

Cámara IP
El manual de usuario del navegador IE
(Windows 2000 /XP/2003/Win7/Vista)

Introducción

Esta cámara IP es un integrado y 38 * 38 HD ancho dinámico (WDR llamado abreviadamente) vigilancia dispositivo diseñado para comprimir y procesar los datos de audio y video. Consta de audio y video, codificador, canal de IO, interfaz de red, interfaz de audio y video, interfaz serial RS422, interfaz de protocolos y software de interfaz de compresión. También puede procesar vídeo, que principalmente es responsable para la captura de datos de imágenes, compresión H.264 datos de imagen, datos del proceso de transmisión de datos de internet y de audio y video, transmitir imágenes en tiempo real y audio al mismo tiempo en red.

Puede comprimir imágenes más grandes y más claras debido a un procesador digital más rápido. Su transferencia fluida y clara visualización debido a OS avanzados y audio. Su funcionamiento confiable y estable depende de servidor integrado, de PC, alta eficiencia de programación, código depurado en el flash. Soporta acceso por el navegador IE. Dos vías de comunicación de voz, dirección IP dinámica y transferencia de imagen y audio están disponibles.



CARACTERÍSTICA:

- Dos video y audios independientes, vídeo de la actividad de 60 fps (frames por segundo)
- Compresión estándar de vídeo H.264
- Servidor y vigilancia Web incorporada, configuración, actualizar por IE
- Transferencia de doble canal de audio en internet; ajuste automatico de velocidad de fotogramas de acuerdo al ancho de banda.
- Tasa de bits variable, puede limitar la secuencia de compresión de la imagen mientras que la imagen este fija.
- Fácil configuración, soporta dos dominios,IP dinámico.
- Rango de la tasa de bits a partir de 64 Kbps a 4 Mbps, rango 1 a 25 de la velocidad de fotogramas (30)
- Soporta captura de imágenes y grabaciones locales.
- Alarma de detección de movimiento, soporta establecer zonas y sensibilidad.
- Pre grabaciones mientras que la alarma está disponible (Prerecord while alarm is available)
- Ethernet de 10/100 M
- El interfaz IO permite conectar el dispositivos externo
- El interfaz RS485 se conecta de forma transparente a la red, Cliente tiene control transparente del canal para TS38CDHI
- Soporta acceso simultáneo
- Soporta mensaje de alarma de entrada y salida

Configuración PC: CPU 3.0GHZ; memoria 1G; tarjeta gráfica del 128M; tarjeta de sonido 2,1; salida audio; Entrada de micrófono, Windows2000/XP/2003/7, IE 6.0~9.0 de Microsoft.



soporte@linemak.com – www.linemak.com
58 (212) 952 - 4115 / 952 - 6893 / 952 - 4639

CONTENIDO



soporte@linemak.com – www.linemak.com
58 (212) 952 - 4115 / 952 - 6893 / 952 - 4639

1 Configuración de la red

1,1 Estatus de la red

El diagrama esquemático de la conexión para el marco entero del sistema de esta cá mara IP está como cuadro 1,1. Conecte la PC y la cámara IP directamente y fije el parámetro de red como siguen: el IP address del valor por defecto 1.the es 192.168.0.123, la máscara neta es 255.255.255.0, así que usted debe añadir un dirección IP para que el PC puede tener acceso al dispositivo (tal como 192.168.0.88). 2. La máscara de red de la PC y de la cámara IP debe ser lo mismo. Asegúrese de que los equipos estén conectados en la misma red directa esté a través, continúe: "Inicio" - "Ejecutar" - Escriba "cmd" después escriba "ping 192.168.0.123" y presionan "enter en el teclado. Como cuadro 1,3, 1,4, and1.5. Mientras que la red no está a través, contrólela por favor.

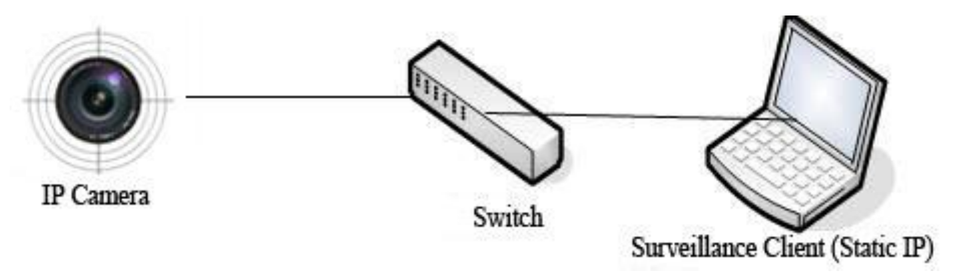


Figure1.1 que conecta el diagrama esquemático

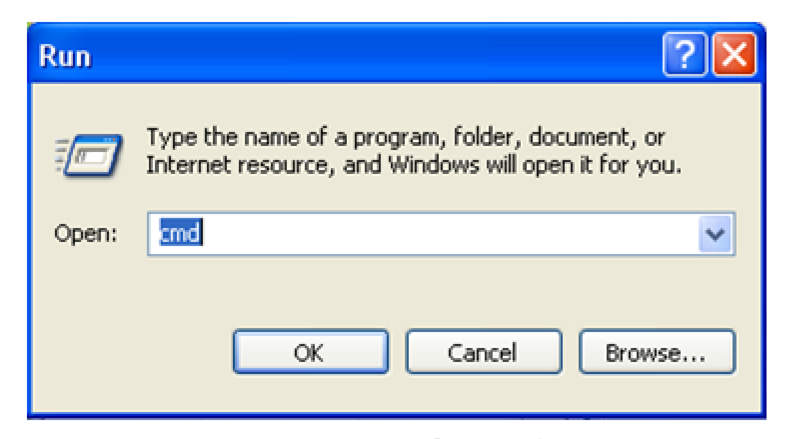


Figure1.2 Escriba "cmd"

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ping 192.168.0.123 -t

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.0.123 -t

Pinging 192.168.0.123 with 32 bytes of data:
```

Fiure1.3 escriba “ping 192.168.0.123 - t”

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ping 192.168.0.123 -t
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\super>ping 192.168.0.123 -t

Pinging 192.168.0.123 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.123: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.123: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.123: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.123: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.123: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.123: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.123: bytes=32 time<1ms TTL=64
```

La red Figure1.4 Enlazado

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ping 192.168.0.123 -t
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.0.123 -t

Pinging 192.168.0.123 with 32 bytes of data:

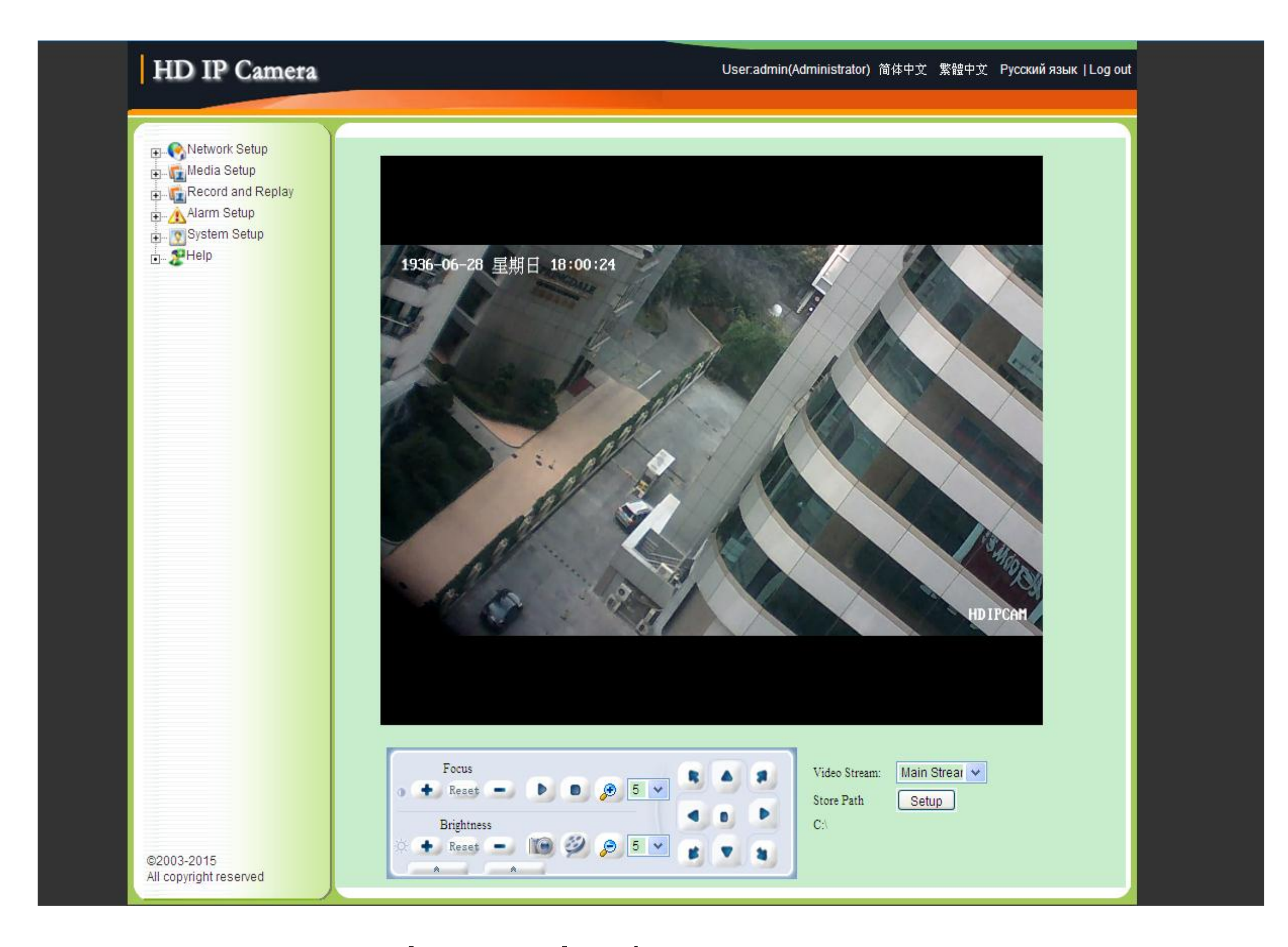
Request timed out.
Request timed out.
```

El cuadro 1,5 No Enlazado

Encienda los equipos, Ingrese la dirección IP en "la barra del navegador del IE. Entonces visualizará la interfaz siguiente como en la figura 1.6, y luego ingrese el nombre de usuario (admin) y la clave (123456) y hacer click, como se observa el cuadro 1,7 Visualización en vivo.



Cuadro 1,6 interfaz de la clave



Cuadro 1,7 Visualización en vivo

Después de ingresar al sistema seleccione y haga click la “Configurar Red”, visualizará el interfaz como el cuadro 1,8, visualizara la dirección IP, el Gateway, la máscara de red y el DNS y así sucesivamente. La información detallada refiere a una configuración real.

Wire Net

MAC Address	00:BB:FD:F7:1A:94
IP Type	Static IP
IP Address	192.168.0.123
Gateway	192.168.0.1
Net Mask	255.255.255.0
DNS1	202.96.128.86
DNS2	202.96.134.133

Cuadro 1,8 estatus de la red

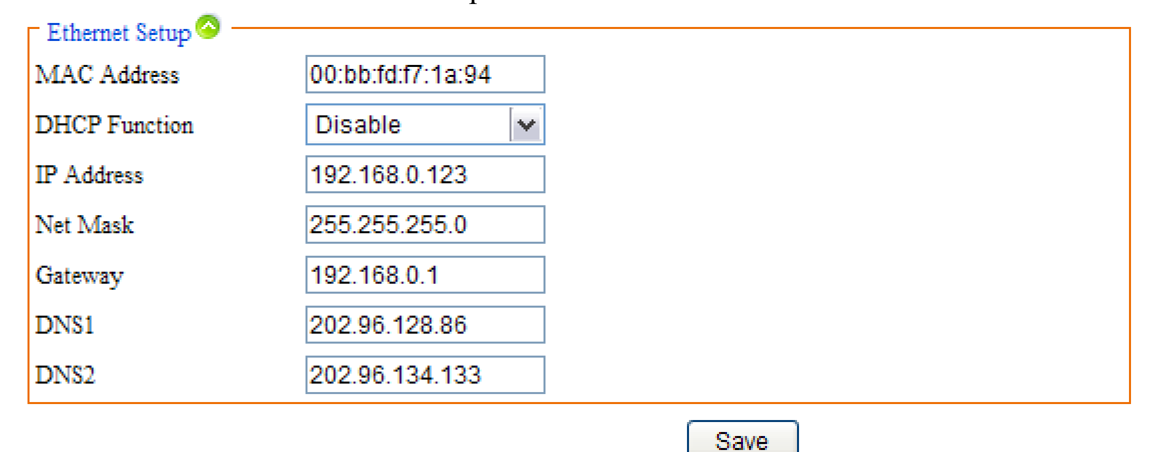
1,2 Configuración de Ethernet

Ethernet puesta como cuadro 1,9, todos los parámetros de la interfaz debe ser reajustado.
También usted puede modificar la dirección IP por la búsqueda del IP (llevada con UC2) u otras herramientas. Asegúrese de que la dirección IP que se modifique y la dirección IP de su PC estén en el mismo segmento de la red, y la dirección IP que se modifique no puede ser la misma que la dirección IP de la PC en el segmento de la red. Después de que modifique la dirección IP del dispositivo deberá reiniciarlo, entonces podrá acceder a la cámara IP a través de la nueva dirección IP.

Máscara de red coincide con la dirección IP para distinguir dirección de red y dirección local, normalmente como 255.255.255.0. La máscara de red correcta es la premisa para guardarlo.

La puerta de enlace es el punto entre dos redes es el router. Entonces usted puede ingresar la dirección IP del router.

El direccionamiento del servidor de DNS es la dirección IP del ordenador principal que funciona con el servidor de dominio, que proporcionan por los operadores de red.
Si activa la función del DHCP el dispositivo obtendrá un dirección IP dinámico.

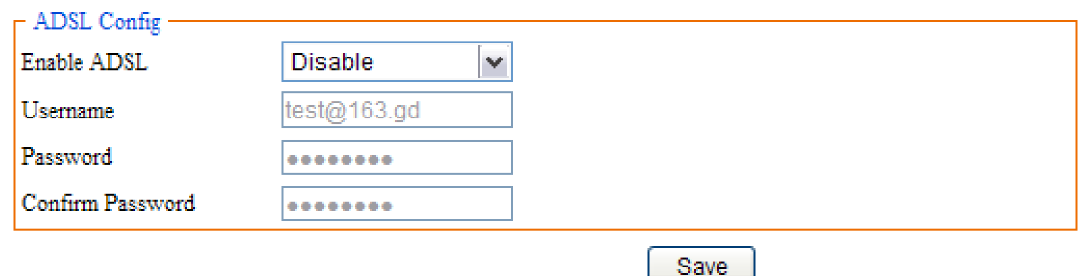


Cuadro 1,9 Configuración de Ethernet

1,3 Disposición de ADSL

ADSL puso como cuadro 1,10
El usuario y la clave de ADSL son proporcionados por los operadores de red, Ingrese el usuario y la clave correctos, activan ADSL y lo guardan.
Ocurrirá error mientras que la clave y confirma clave sea incorrecto. Para verificar si

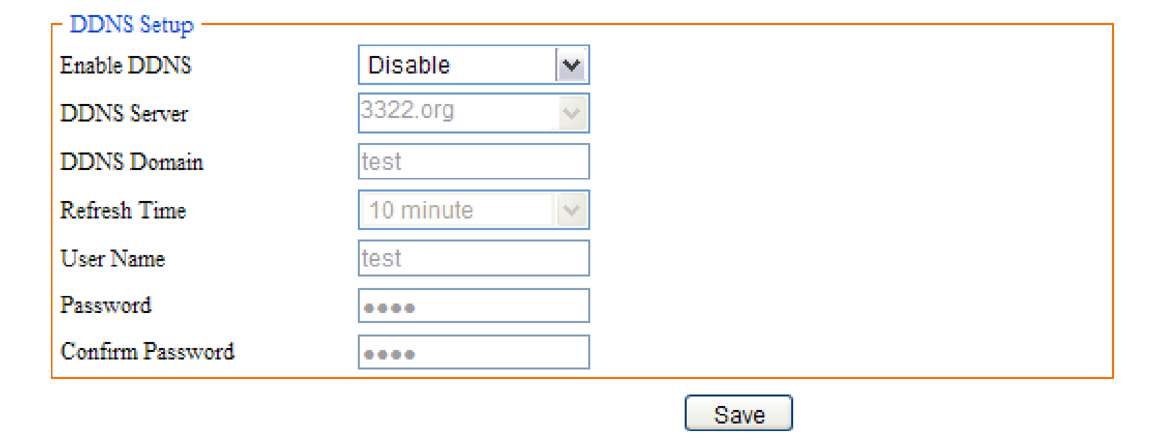
el ADSL se ejecuta correctamente, usted puede activar DDNS y tener acceso al dispositivo por Domain Name. Active DDNS como en el cuadro 1,11 DDNS puesto)



Cuadro disposición 1,10 de ADSL

1,4 Configuración de DDNS

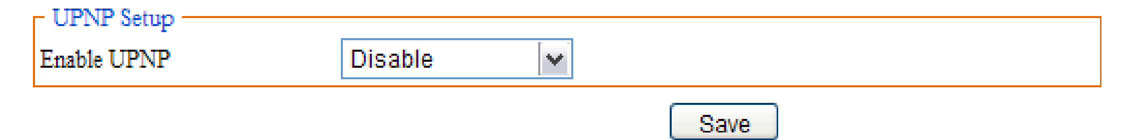
DDNS puesto como cuadro 1,11
Primero usted debe tener un Dominio. Se recomienda dyndns.com; recuerde por favor el usuario, la clave y el dominio.
Entonces active DDNS, seleccione el servidor de DDNS como "dyndns.com". Si su dominio es "tudominio.dyndns.com", ingrese el nombre en el dominio de DDNS, el usuario y clave de tu dominio "tudominio.dyndns.com". Fije el tiempo de la restauración en 1 minute, el DDNS trabajará después de 1 minuto.
Ya usted puede tener acceso al dispositivo por el dominio configurado "tudominio.dyndns.com".



Cuadro 1,11 Configuración de DDNS

1,5 Configuración de UPNP

UPNP puso como cuadro 1,12
Funcionamiento de UPNP por direccionamiento externo y el acceso.



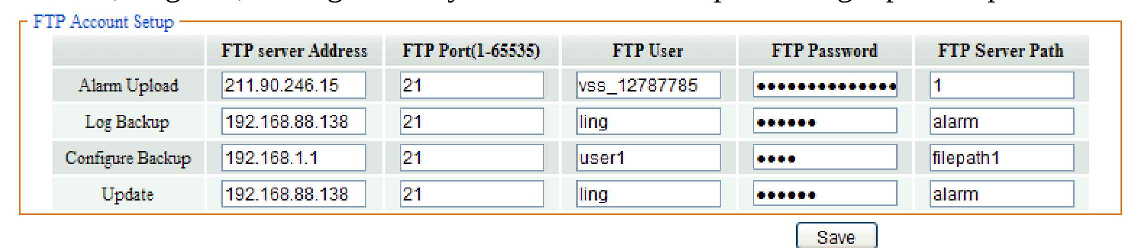
Disposición de Figure1.12 UPNP

1,6 Cuenta del ftp

Cuenta del ftp puesta como Figure1.13
Primero un se necesita un servidor FTP. Necesitará una cuenta de usuario y su clave. Y usted debe crear el 4 carpetas (directorios): “alarma”, “registro”, “configuración”, “actualización” o cualquier otro nombre de directorio, también usted puede entrar “./” y entonces el documento se salvara en la raíz del servidor FTP.

El puerto defecto del ftp es 21. La información de la interface debe estar correcta ara un óptimo funcionamiento del FTP.

Alarma, Registro, Configuración y la actualización se puede cargar por el ftp.


FTP Account Setup

	FTP server Address	FTP Port(1-65535)	FTP User	FTP Password	FTP Server Path
Alarm Upload	211.90.246.15	21	vss_12787785	••••••••••••••	1
Log Backup	192.168.88.138	21	ling	••••••	alarm
Configure Backup	192.168.1.1	21	user1	••••	filepath1
Update	192.168.88.138	21	ling	••••••	alarm

Save

Configuración del ftp Figura1.13

1,7 Configuración de la cuenta del smtp

Cuenta del smtp puesta como figurea1.14

Esta función no solo es para transferencia de correo interno, también soporta em internet.

El direccionamiento del servidor del smtp es refiere el IP address del mail server, tal como Gmail es smtp.gmail.com, NetEase,Inc es smtp.163.com.

El puerto de conexión smtp por defecto es el 25.

SSL/TLS conectan en modo seguridad verazmente. Cuando el servidor del smtp activa esta función aquí debe activar.

La cuenta del correo es un utilizador o decir un direccionamiento en servidores del

smtp. Usted debe incorporar una cuenta correcta y la palabra de paso correcta.
Mail Account es la cuenta de usuario del correo o la cuenta de servidor de correo Ud. debe ingresar el usuario y clave correcto.

La cuenta de la demostración es lo mismo que cuenta del correo.

El User Mail Address es la dirección de correo en que usted quiere recibir el correo.

La dirección del servidor smtp y el usario de dirección del correo, son para uso interno, también puede ser utilizado para internet.

El tema del correo es el tema del correo, usted puede escribirlo por ti mismo.

SMTP Account Setup

SMTP Server Address	192.168.88.8
SMTP Server Port(1-65535)	25
SSL/TLS connect	Enable
Mail Account	root@192.168.88.8
Mail Password	••••••
Confirm Password	••••••
Show Account	root@192.168.88.8

	User Mail Address	CC Mail Address	Mail Subject
Alarm Upload	root@192.168.88.8	root@192.168.88.8	hello
Log Backup	root@192.168.88.8		alarm report
Configue Backup	root@192.168.88.8	root@192.168.88.8	hello

Disposición de la cuenta del smtp Figura1.14

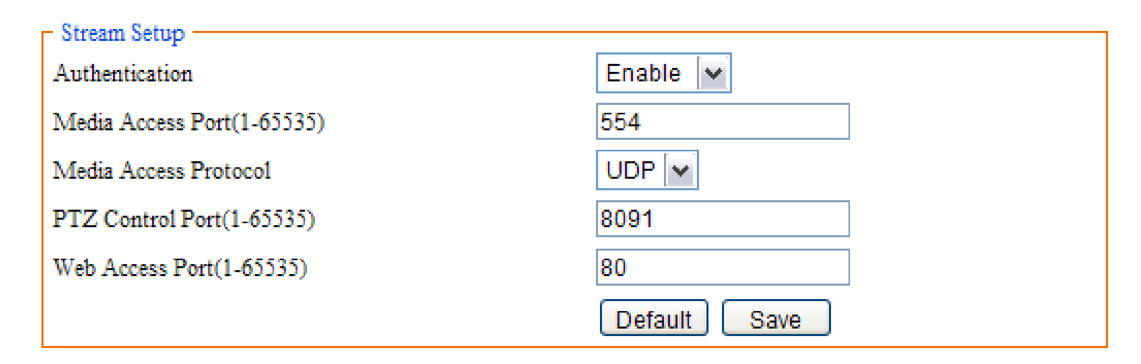
1,8 Configuración de la secuencia

Secuencia puesta como cuadro 1,15

Protocolo de acceso: mientras que el dispositivo está en red pública, TCP es un mejor elección, mientras que el dispositivo y el usuario estén en la misma red UDP es la mejor elección.

El puerto WEB por defecto es 80. Usted puede cambiarlo a voluntad. Pero si usted lo cambia como 8080, después usted entre en 192.168.0.123:8080 para tener acceso al dispositivo.

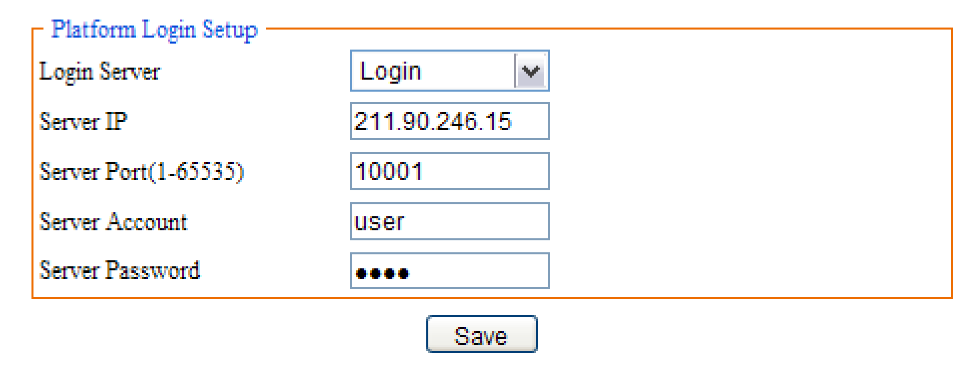
Todos los puertos de la interfaz pueden cambiarse a voluntad pero no pueden ser iguales.



Disposición de la secuencia Figure1.15

1,9 Configuración de la plataforma

Configuración de zona de acceso como figura1.16



Configuración de la plataforma Figure1.16

El dispositivo puede abrir una sesión el servidor accediendo a la IP del servidor con la cuenta de usuario y la clave del. Por supuesto deben crear el usuario y clave previamente.

2 Configuración de video

2,1

La ventana para reproducir el vídeo como 2,1, incluye la ventana video y el control de PTZ

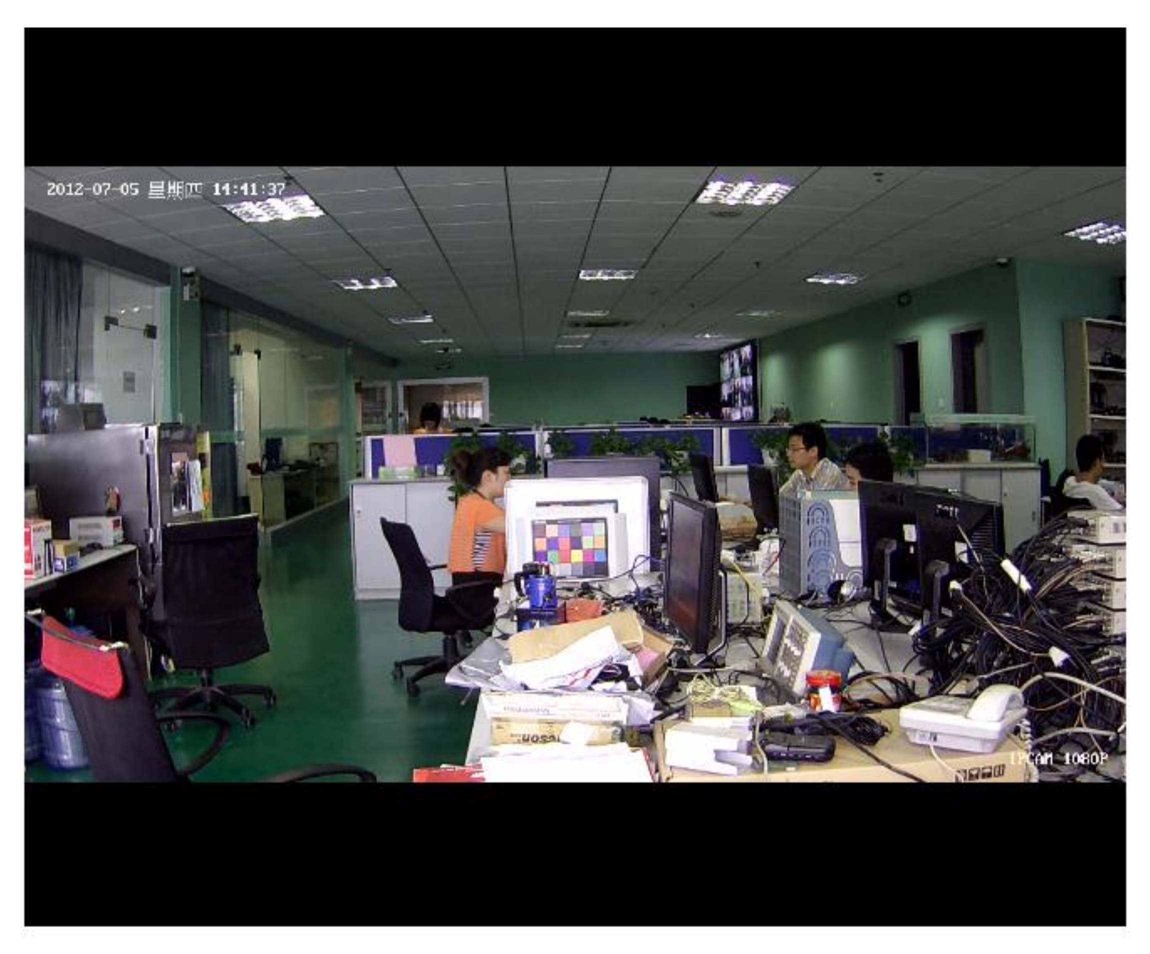




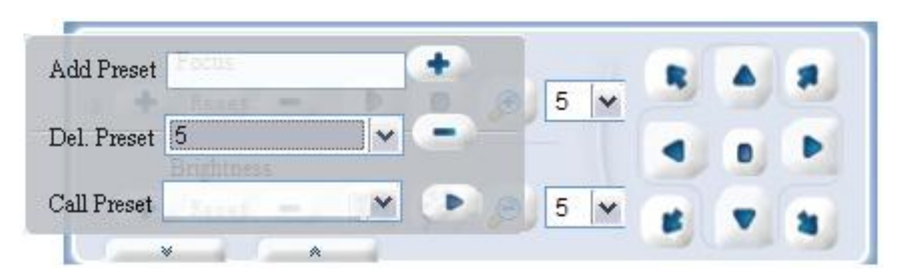
Figure2.1 reproduce el vídeo

Ventana video: doble click y el vídeo en tiempo real se visualizará en pantalla completa. Doble click y entonces otra vez ventana del valor por defecto.
Transmisión de vídeo: Seleccione la "secuencia principal" o la "secuencia sub" para reproducir el video en la pantalla.
Ruta de almacenamiento: Click para fijar ruta de almacenamiento.

Focus +: Foco lejos
Focus -: Foco cerca
Reiniciar Focus: Reajuste el foco del valor por defecto.
Brillo +: Aumente el brillo
Brillo -: Reduzca el brillo
Reiniciar Brillo: Reajuste el brillo del valor por defecto
Reproducir: Haga click en el botón y se reproducirá el vídeo mientras que este detenido video.

Stop: Haga click el botón para detener el vídeo en tiempo real.
Captura: Haga click el botón una vez, él capturará una imagen.
Grabación: Haga clic el botón para comenzar a registrar, re-tecleo el botón a parar para registrar.
Zoom in/out: Zoom
Velocidad de Left-right/Up-Down: La velocidad de la PTZ posee un rango de rotación a partir de 0 a 10.
Dirección: click los 9 botones para controlar el PTZ

Haga click en la parte izquierda y se abrirá una nueva interfaz como figure2.2:



Cuadro 2,2 preestablecido

Usted puede añadir/cancelación/llamada preestablecida en el interfaz, pasos de progresión como sigue:

Añada la pre colocación: el rango del número de la pre colocación a partir de la 1 a 255, primeras lentes de la vuelta e incorpora número de la pre colocación después da vuelta a la lente otra vez e incorpora número de la pre colocación como tan encendido.

Nota: no salvará el número de la pre colocación mayor de 65

Delegado Recolocación: Seleccione para preestablecer el número que se suprimirá del rectángulo de la opción y para hacer clic la parte inferior preestablecida "delegado"
Llamada preestablecida: Seleccione para preestablecer número del rectángulo de la opción y el tecleo "llamada preestablecida" entonces la lente dará vuelta automáticamente.
Haga click en la derecha, él hará estallar un nuevo interfaz como figure2.3:



Función avanzada Figure2.3

Detalle como siguen:

La exploración comienza: La lente de la vuelta y selecciona la "exploración comienza" en la "lista de la órbita/de la exploración" y hace clic "funcionamiento", después la dirección es una "exploración comienza"

Extremo de exploración: La lente de la vuelta otra vez y selecciona el "extremo de exploración" en la "lista de la órbita/de la exploración" y hace clic "funcionamiento", después la dirección es un "extremo de exploración"

Exploración encendido: Cuando la "exploración comienza" y se hace el "extremo de exploración", después seleccione la "exploración en" en la "lista de la órbita/de la exploración", y entonces la lente dará vuelta entre la "exploración comienza" y "extremo de exploración"

Exploración apagado: Mientras que la "exploración en" se está ejecutando, "exploración selecta de" para parar la "exploración en"

Órbita: Seleccione la "órbita" y el tecleo "ejecutado" entonces la lente dará vuelta entre todos a número preestablecido.

Parada de la órbita: La "parada selecta de la órbita" y el tecleo "se ejecutan" para parar órbita.

Función avanzada: Incluye "negro/blanco"," color", el" espejo Off/On", el "helada Off/On", "pasos de progresión de /On", la "pantalla Off/On", el "lumen Off/On", "Off/On ENFERMO", la "cámara reajustada/interruptor", "auto de B/W", "WB R/G/B/M", "inicial fijada", "menú", la "pista Off/On", "camino con./desc.", por ejemplo para "negro/el blanco" y el "color": podemos ver que preestablecer número de "negro/de blanco" y de "color" es 64, pero" es "el "negro/el blanco fija la pre colocación" y el "color" es "llamada preestablecida". El trabajo de la función avanzada es "fijó la pre colocación" y la "llamada preestableció". "Negro tan selecto/blanco", jugará en modo negro/blanco, mientras que "color selecto" que jugará en modo del color. Toda la función es lo mismo con ellos, pero diversa cámara con diferencia, refiere por favor al manual correspondiente del utilizador de la cámara.

2,2 Captura

La captura video incluye dos caras: La configuración y el vídeo de IRCUT capturan la disposición.

IRCUT tiene cuatro modos del trabajo: modo activo, día y noche, voz pasiva, manual. El principio de funcionamiento de modo activo es que él módulo del uso para fijar la señal de control de controlar a la tarjeta ligera, acordando modo auto del color y del negro/blanco del interruptor de la intensidad de luz; día y noche el modo está fijando hora de salida de la noche y tiempo del final de la noche, después de activado, durante el vídeo del tiempo siempre en modo negro/blanco; señal de control llano pasiva del uso del modo que envía de tarjeta ligera para controlar el interruptor del módulo IRCUT; el modo manual es cambiar el manual del día o del modo de noche. La función "guarda de los medios del color" incluso si en negro/modo de noche el vídeo

también colorido. La “sensibilidad” es solamente función en modo activo.

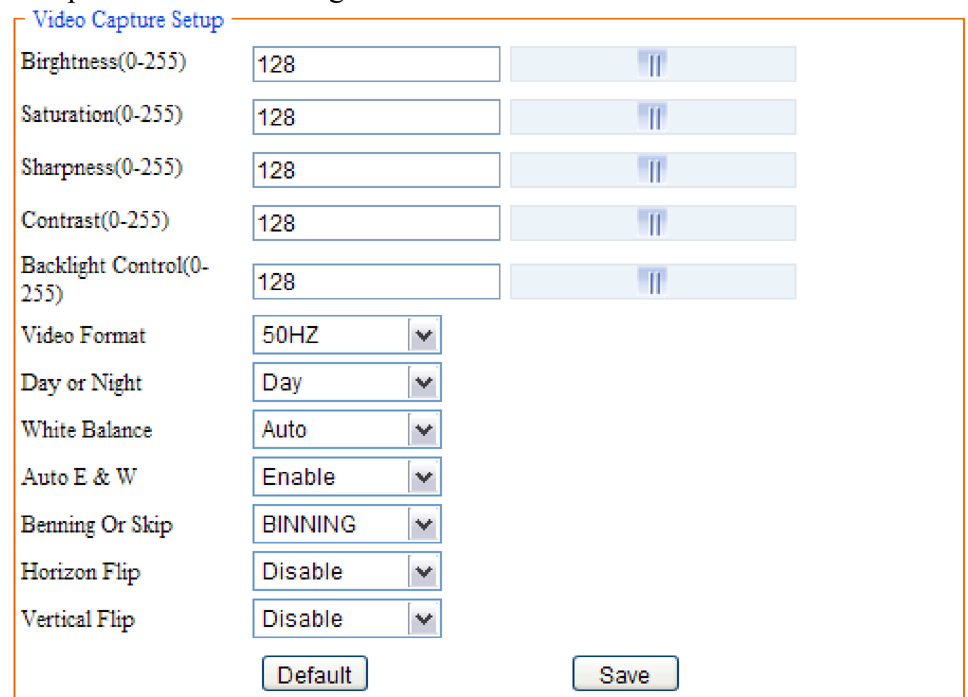
IRCUT Setting

IRCUT Mode	active auto
Keep color	No
Sensitivity	50
Start time of Night	18:00:00
End time of Night	07:00:00

Cuadro 2,4 configuraciones de IRCUT

La disposición video de la captura incluye “brillo”, “saturación”, “agudeza”, “contraste”, “control del contraluz” y así sucesivamente, país diferente con diverso “formato video”, en el formato de China apenas PAL.

Usted puede incorporar número manualmente o arrastrar el resbalador; también el tecleo “valor por defecto” es un buen método. El alto color de los medios de la “saturación” es más obvio; El alto “contraste” significa que el efecto es más obvio. Todos los parámetros deben según el ambiente físico.

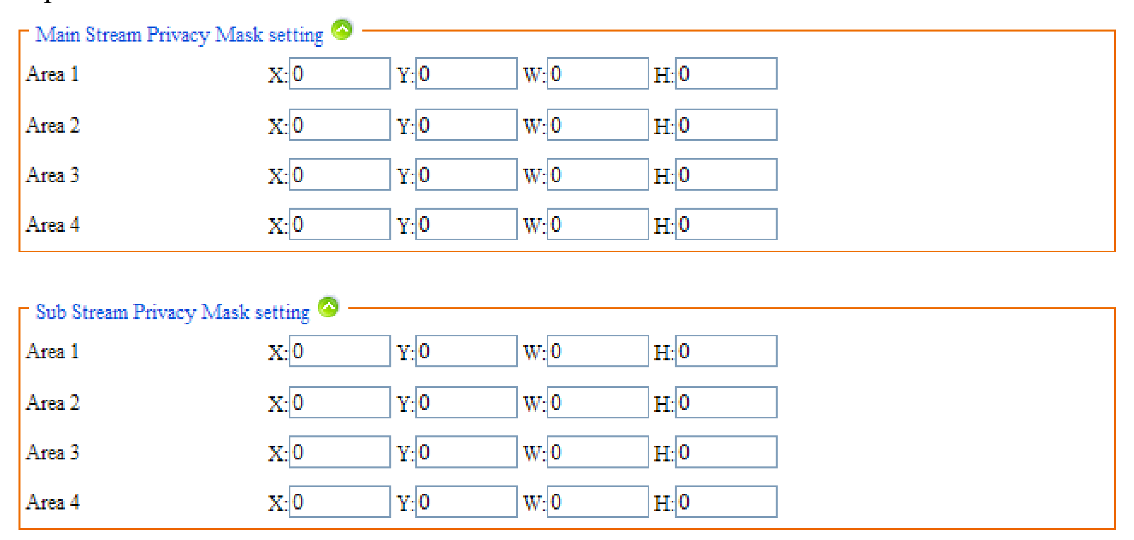


Cuadro 2,5 Configuración de la captura de video

2,3 Configuración de la máscara de privacidad

Si usted espera que algunas áreas en el vídeo que se oculten se le puedan fijar área de la máscara de privacidad. Usted puede configurar respectivamente cuatro áreas de la máscara de privacidad para la secuencia principal y la secuencia sub. Cada área de la máscara privacidad es determinada por cuatro valores coordinados. El área que es

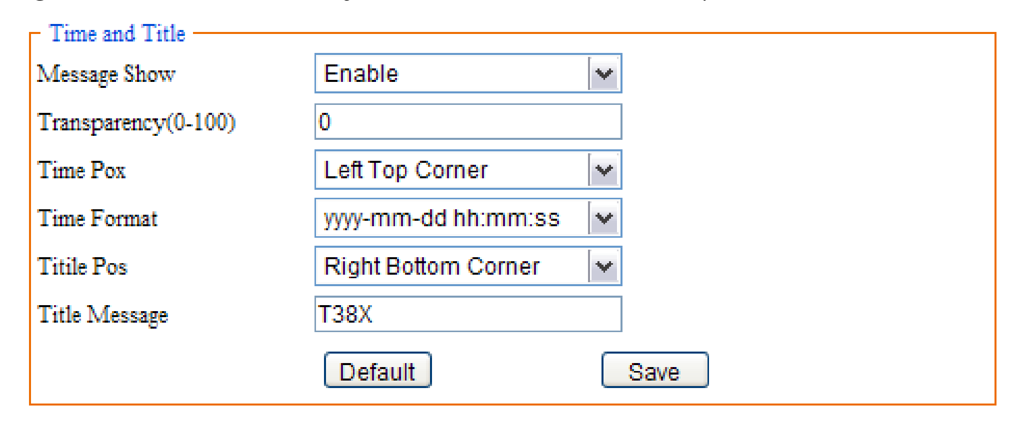
áreas de la aislamiento será pantalla negra si en secuencia en tiempo real o en expediente.



Cuadro 2,6 configuraciones de la máscara privacidad

2,4 tiempo y configuración del título

Como sabemos, el tiempo y el título se visualizan en la ventana video. Pero usted puede ocultarlos o fijar su transparencia, posición y así sucesivamente.
La transparencia se extiende a partir de la 0 a 100. Medios 0 el tiempo y el título es visible pero 100 no son. (El parámetro es reservado, no hace trabajo)
Hay formato de 8 veces, usted puede elegir bajo preferencia.
Hay posición de visualización 4 veces/del título posiciones, del tiempo y del título para estar en una diversa posición horizontal.
La longitud máxima del mensaje del título es el octeto 31. ¡No olvide salvarla!



Tiempo Figure2.7 y título

2,5 Codificación de video

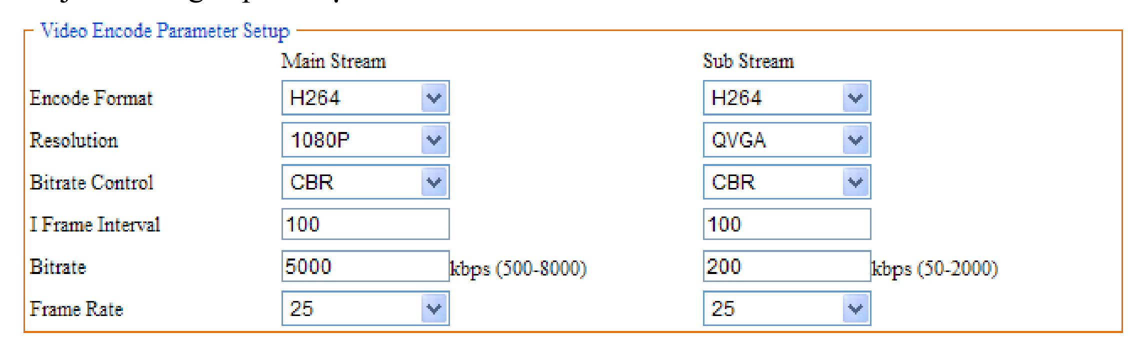
El vídeo codifica incluye dos caras: El vídeo codifica la disposición del parámetro y el

vídeo codifica la disposición avanzada del parámetro.
El vídeo tiene dos secuencias, una es secuencia principal que otra es secuencia sub, el formato de la codificación de ambos es H.264.
La secuencia principal de la cámara IP tiene cinco resoluciones, las cuales son: 3MP, 1080P, 1200P, 960P, 720P. El usuario podría fijarla como desee. Para el modelo de H y de I, haga click el botón “valor por defecto”, la resolución de la secuencia principal es 1080P; para el modelo de C y de D, el mismo funcionamiento recibe la resolución de 720P. La secuencia sub tiene diez resoluciones de fijar.
Para conseguir un mejor vídeo en diverso ambiente del ancho de banda de la red, utilizamos método de control de la tasa de bits. Cuando la información del aumento video inminente pero del ancho de banda es limitada, usted puede elegir la tasa de bits variable (llamada VBR abreviada) para asegurar la calidad del vídeo. Cuando el ancho de banda de la red es estable, usted puede elegir la tasa de bits de los constantes (llamada CBR abreviada). El tercer método se llama CVBR, da prioridad a CBR y compatible con VBR. Usted debe elegir el método de control según el ambiente de red.

En un ambiente de mal ancho de banda de la red, si en el frame el intervalo es demasiado grande, la calidad del vídeo será pobres, incluso no puede recibir el vídeo real. En un buen ambiente, no hay límite para fijarlo.

La alta velocidad de fotogramas significa un vídeo más fluido. La velocidad de fotogramas baja puede causar sentido interactivo lento y malo de la actualización de la imagen, así que la determinación de la sugerencia más alta sea de 20.

La tasa de bits se relaciona con la velocidad de la transmisión de la red, es decir que cantidad de información kb él podría transferir cada segundo. Porque la resolución de frames principal es menor que los frames sub. Cuando la resolución es 1080P, la “tasa de bits” debe ser por lo menos 6000 Kbps y cuando la resolución es QVGA, la “tasa de bits” debe ser por lo menos 300 Kbps. La tasa de bits demasiado pequeño se refleja en imagen pobre. ¡No olvide salvar!

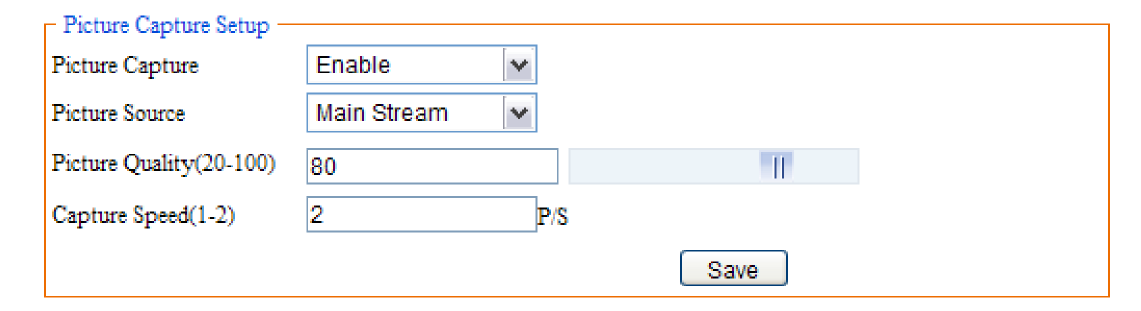


La codificación de vídeo Figura2.8

En parámetro avanzado de video codificado es solo una configuración, la "configuración del perfil" para fijar el acceso al NVR incluido en el dispositivo. Cuando el dispositivo necesite accedo incluido al NVR, debe fijarlo "activar perfil bajo codifican" y actualizar el firmware.TS38CDHI dedicado con la función de dinámico ancho (llamado WDR abreviado), lo activan, el dispositivo podría considerar claramente en el ambiente de la luz muy oscura o muy brillante. Active WDR tiene dos modos, siempre y los activa en la configuración de tiempo. Usted puede elegir el método que desee.
El usuario podría hacer clic el botón del "valor por defecto" para fijar todo el parámetro como valor por defecto, solamente después que el tecleo "salvar" usted puede salvar su configuración.

2,6 Capturar imagen

En el interfaz, la "fuente de la imagen", la "calidad de imagen" y "la necesidad de la velocidad de captura" debe ser fijado. Por supuesto, el parámetro de valor por defecto es otra manera.

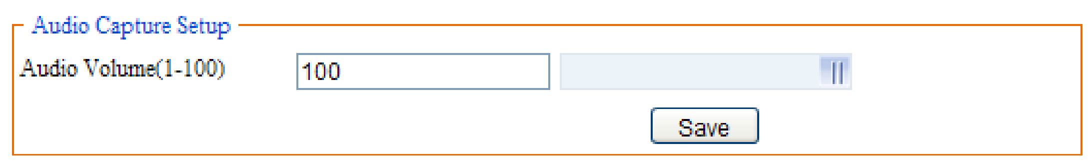


Captura de la imagen Figura2.9

La fuente de la imagen incluye la "secuencia principal" y la "secuencia sub"; Rango a partir del 20 a 100, también puede ajustar la calidad de imagen arrastrando la barra; Capture la velocidad entre 1 y 2, las imágenes de los medios 1 o 2 por segundo.

2,7 Grabador de Audio

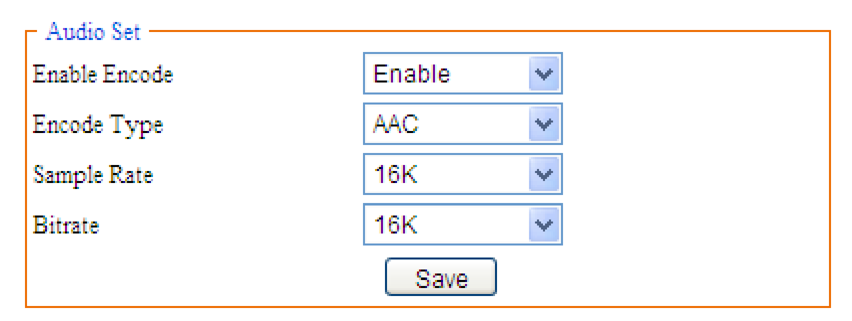
Solamente volumen audio relacionado con la captura audio. Rango del volumen a partir de la 1 a 100, usted puede incorporar número manualmente o arrastrar el resbalador. ¡No olvide salvarlo!



Captura audio Figure2.10

2,8 Audio Codificado

Seleccione activa audio codifica, codifica el tipo, frecuencia de muestreo, tasa de bits. Solamente cuando usted tiene activar audio le codifica puede capturar audio y usted puede oír del dispositivo.



El audio Figure2.11 codifica

2,9 Estado del Video

En este interfaz, el deber principal es visualización que el estatus del vídeo codificado.

Media Status Info

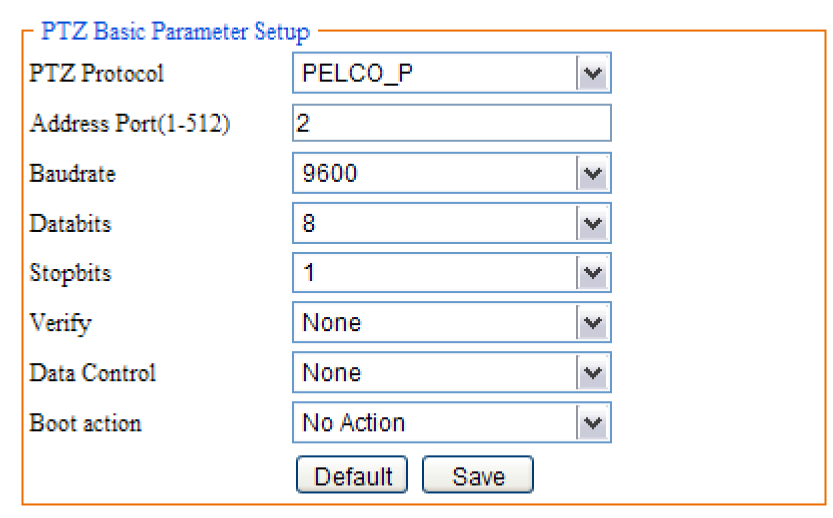
	Main Stream	Sub Stream
Resolution	1080P	QVGA
Encode Fomat	H264	H264
Bitrate Control	CBR	CBR
I Frame Interval	100	100
Bitrate	6000	300
Framerate	25	25

Estatus de los media Figure2.12

Configuración de PTZ

3,1

Hay 8 parámetros sobre la disposición básica de PTZ, por ejemplo el “protocolo de PTZ”, “acceso del direccionamiento”, “velocidad”, los “bits de datos”, los “dígitos binarios de parada”, “verifica”, “control de datos”, “acción del cargador del programa inicial”, como figura siguiente:



Disposición básica del parámetro de Figure3.1 PTZ

La diferencia entre PELCO-D y PELCO-P varia en la velocidad. Todos los parámetros debe ser lo mismo con la configuración de la cámara correspondiente. Usted puede verificar en el manual de usuario de la cámara.

3,2 PTZ Avanzado

Todo el parámetro sobre PTZ avanzado como cuadro 3,2. La información detallada refiere al manual de usuario de la cámara.

PTZ Advanced Parameter Setup

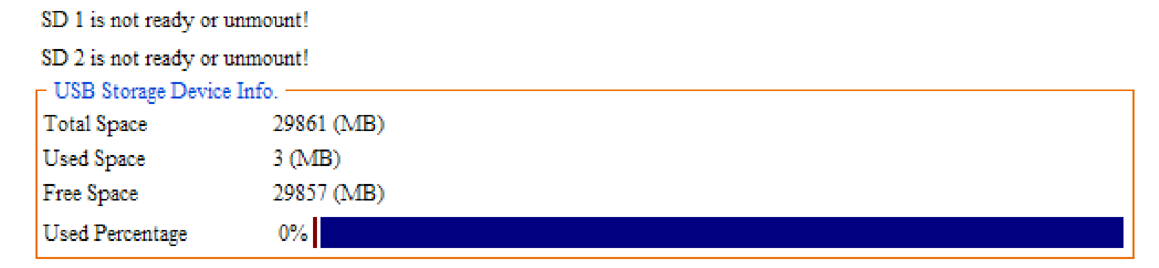
Index	Command	Preset Point	Set/Call Preset
1	Scan Begin	51	Set Preset
2	Scan End	52	Set Preset
3	Scan On	51	Call Preset
4	Scan Off	52	Call Preset
5	Orbit	53	Call Preset
6	Black/White	64	Set Preset
7	Color	64	Call Preset
8	Mirror Off	63	Set Preset
9	Mirror On	63	Call Preset
10	Freeze Off	62	Set Preset
11	Freeze On	62	Call Preset
12	Steps Off	58	Set Preset
13	Steps On	58	Call Preset
14	Screen Off	57	Set Preset
15	Screen On	57	Call Preset
16	Lumen Off	56	Set Preset
17	Lumen On	56	Call Preset
18	Illumination Off	55	Set Preset
19	Illumination On	55	Call Preset
20	White Balance Manual	61	Set Preset
21	White Balance Auto	61	Call Preset
22	Camer Reset	54	Set Preset
23	Auto Focus Auto	59	Call Preset
24	Auto Focus Manual	59	Set Preset
25	Iris Auto	60	Call Preset
26	Iris Auto	60	Set Preset
27	Menu	65	Call Preset
28	Track On	89	Call Preset
29	Track Off	89	Set Preset
30	Path On	97	Call Preset
31	Path Off	96	Call Preset

Default Save

Figure3.2 PTZ avanzado

4,1 Información de almacenamiento

En este interfaz, apenas muestre solamente la información del almacenamiento, como cuadro 4,1



Información del almacenamiento Figure4.1

4,2 Re visualizar

Primero usted puede configurar la información que de lo que se desea ver en las grabaciones como cuadro 4,2. Tenga cuidado, "tiempo del final" no puede más 7 días que "hora de salida". El tipo de registro incluye el horario, movimiento detecta, alarma y todo el tipo; El tipo de media incluye audio y vídeo, vídeo e imagen; la transmisión de vídeo incluye la secuencia principal, la secuencia sub y toda la secuencia.

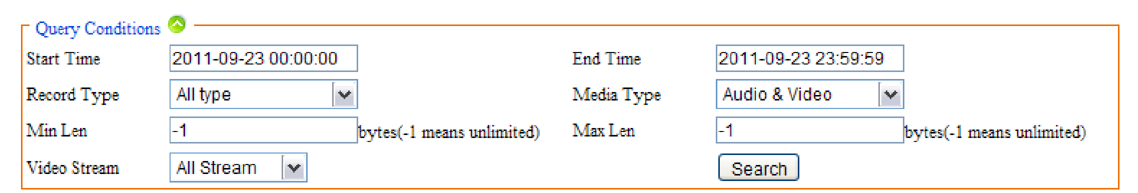


Figure4.2

Entonces haga clic la "búsqueda", el fichero visualizará en lista como cuadro 4,3. El nombre del fichero es el tiempo de registro.

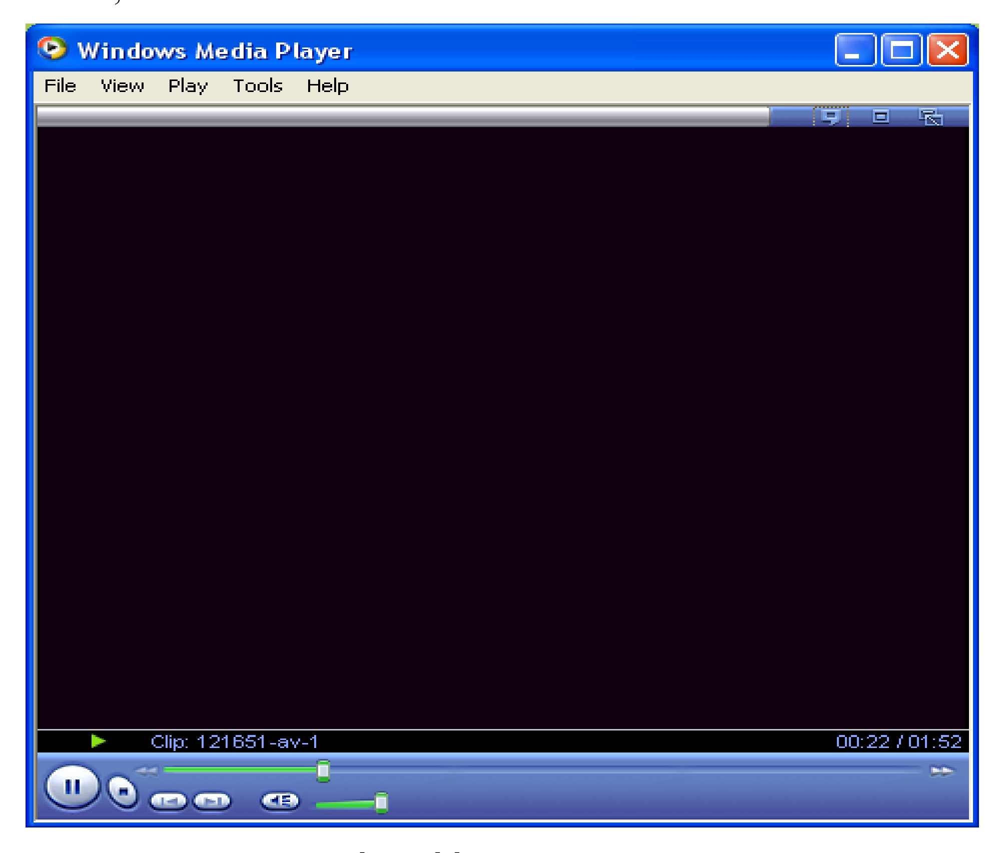
Record File List

File Name	Record Type	Start Time	File Size	Media Type	
132747-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 13:27:47	6312574	Audio & Video	Delete Download
130328-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 13:03:28	21576368	Audio & Video	Delete Download
121651-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 12:16:51	21663392	Audio & Video	Delete Download
120123-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 12:01:23	21090448	Audio & Video	Delete Download
115923-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:59:23	21053428	Audio & Video	Delete Download
115637-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:56:37	20955928	Audio & Video	Delete Download
115348-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:53:48	21446556	Audio & Video	Delete Download
115035-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:50:35	21386044	Audio & Video	Delete Download
114720-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:47:20	3037871	Audio & Video	Delete Download
112831-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:28:31	21354176	Audio & Video	Delete Download
112439-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:24:39	21291380	Audio & Video	Delete Download
112221-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:22:21	21551628	Audio & Video	Delete Download
111638-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:16:38	21233672	Audio & Video	Delete Download
111115-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:11:15	21536352	Audio & Video	Delete Download
110516-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 11:05:16	21262720	Audio & Video	Delete Download
105730-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 10:57:30	11562961	Audio & Video	Delete Download
105525-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 10:55:25	21576940	Audio & Video	Delete Download
105133-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 10:51:33	21422692	Audio & Video	Delete Download
103942-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 10:39:42	21396644	Audio & Video	Delete Download
103707-av-1.avi	Motion Detect	2011-09-23 10:37:07	21635664	Audio & Video	Delete Download

Previous Page Page: 1 Next Page

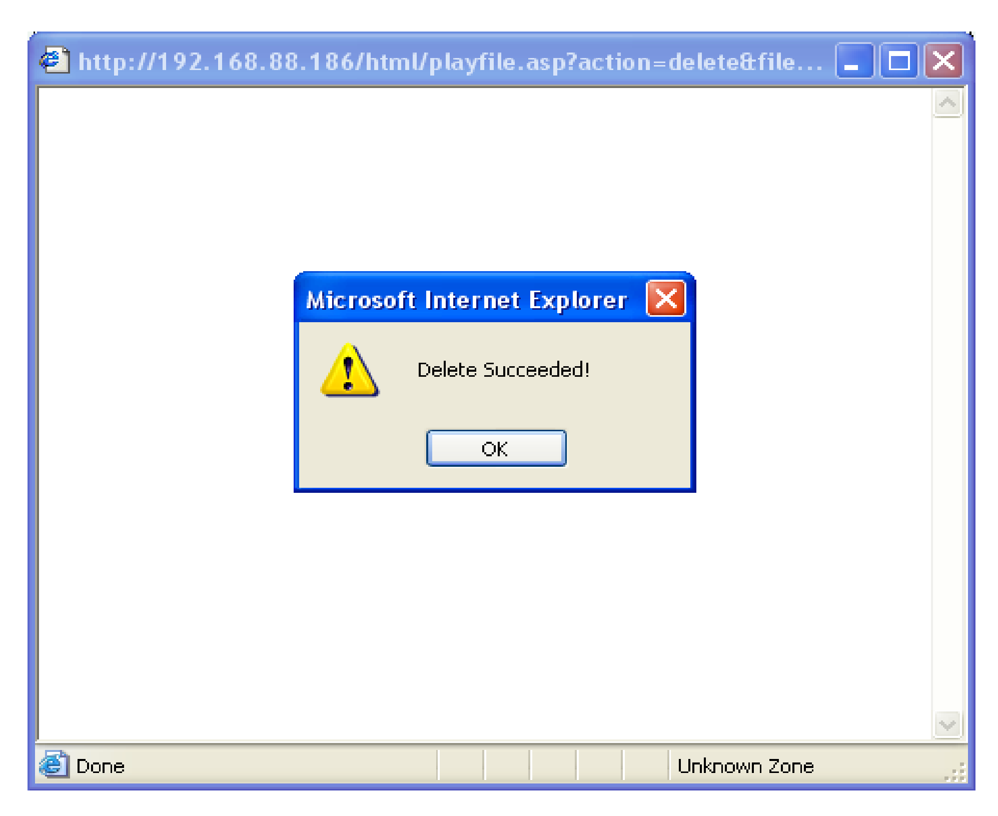
Lista del fichero de registro Figure4.3

Usted puede reproducir, suprimir o descargar los ficheros.
Como cuadro 4,4



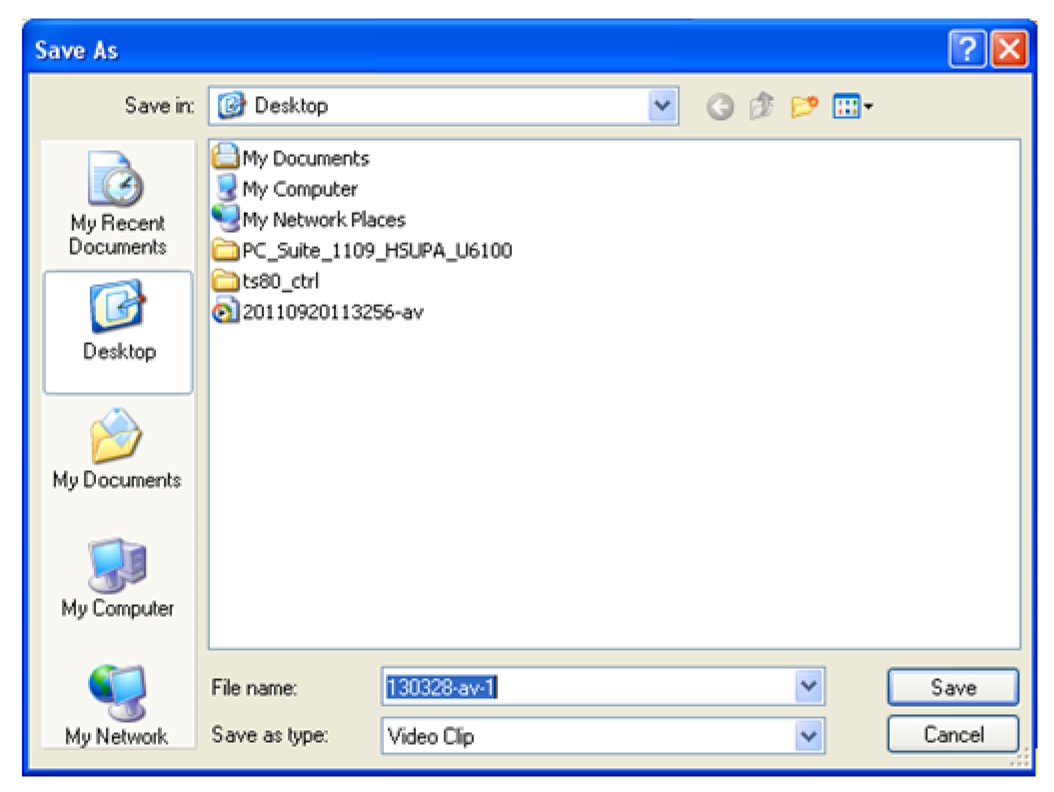
Expediente del juego Figure4.4

Tecleo “cancelación” detrás del expediente seleccionado a suprimir. Como cuadro 4,5



Expediente de la cancelación Figure4.5 tenido éxito

Primero haga clic derecho la "transferencia directa" para la transferencia directa el expediente seleccionado entonces que incitará un cuadro 4,6 del diálogo, seleccionar un directorio y cambiar un nombre a título de indicación, haga click por último en "salvar", para finalizar con éxito.

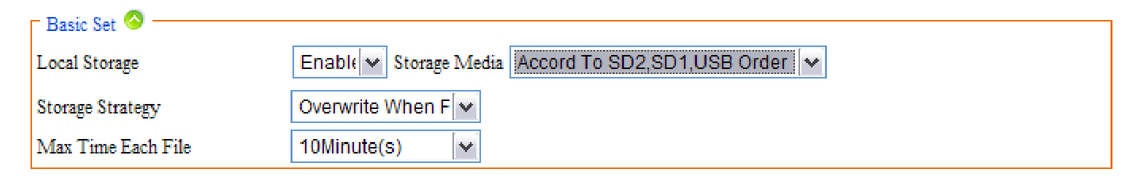


Diálogo Figure4.6

4,3 Configuración de registro

4.3.1 Configuración básica

En esta opción, usted necesita fijar 4 parámetros "almacenamiento local", los "media de almacenamiento", "método de almacenamiento" y "tiempo máximo cada fichero". Hay 7 métodos de almacenamiento. Los métodos del almacenamiento incluyen "sobre graba cuando está lleno el disco" y "deja de grabar cuando está lleno el disco". Cuando el método sea "sobre graba" se suprimirán lo viejo y grabara lo nuevo en su lugar; "Pare cuando por completo" cuando el disco este lleno se detendrá de grabar. El máximo tiempo de cada fichero es 10 o 20 o 30 minutos.

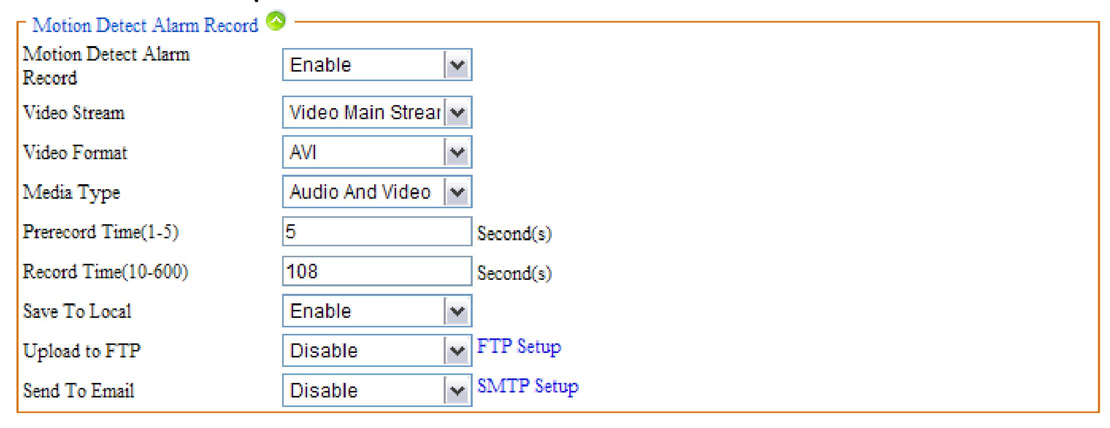


Conjunto básico Figure4.7

4.3.2 Grabación por detección de movimiento

Grabación por detección de movimiento quiere decir que comienza a grabar cuando detecta un movimiento.

La transmisión de vídeo incluye la "secuencia principal de video" y el "secuencia sub video". La grabación anterior de medios con la secuencia principal de la grabación de los medios es la última de la secuencia sub. El tipo de video incluye significa el formato de audio y el vídeo y el "vídeo "audios y video"" que significa la grabación sin audio. Pre grabación iniciara a grabar previamente a la alarma del movimiento, el tiempo máximo es 5 segundos y el tiempo mínimo es los segundos 1. El tiempo de grabación se extiende a partir del 10 a 600 segundos. También usted puede fijar la carga por transferencia del archivo de la alarma del movimiento al ftp o enviarle un correo electrónico. ¡No olvide salvarlo!



El movimiento Figure4.8 detecta el expediente de la alarma

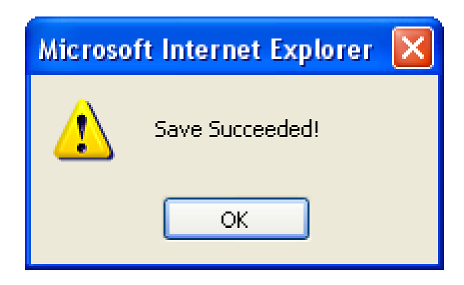
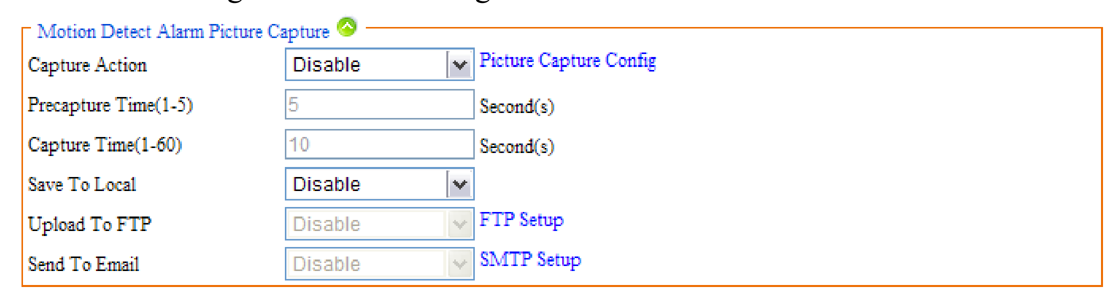


Figure4.9 salvan

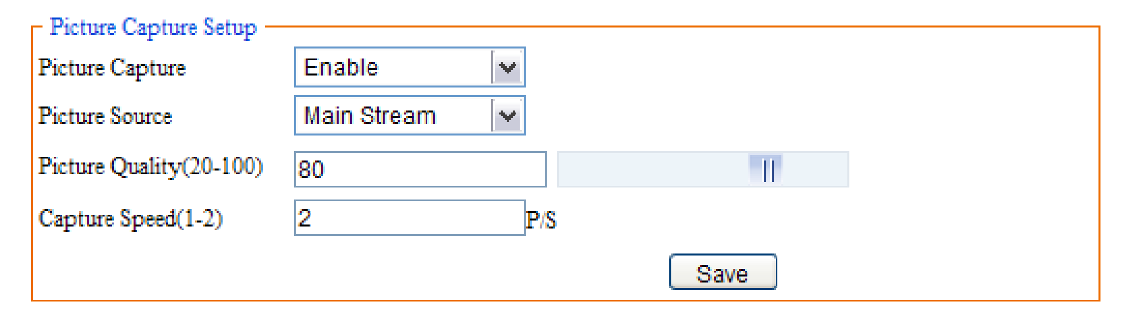
4.3.3 Alarma de detección de movimiento – Captura imágenes

Otra manera para el "alarma de detección de movimiento" es captura. Con excepción de tiempo de la pre-captura y de la captura, los parámetros son los mismos que los parámetros del "alarma Grabación por detección de movimiento". La "Pre-captura" tiene el mismo significado con" Pre grabación.



El movimiento Figure4.10

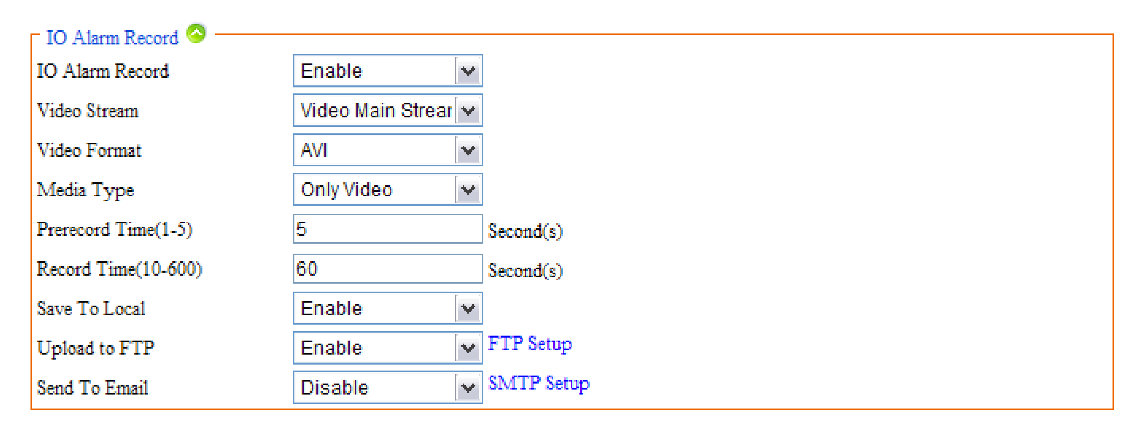
Antes de que active el "alarma de Captura de movimientos", usted debe asegurar la "captura de la imagen puesta" activado.



Configuración de la captura de la imagen Figure4.11

4.3.4 Alarma de grabación (excepto modelos h yc)

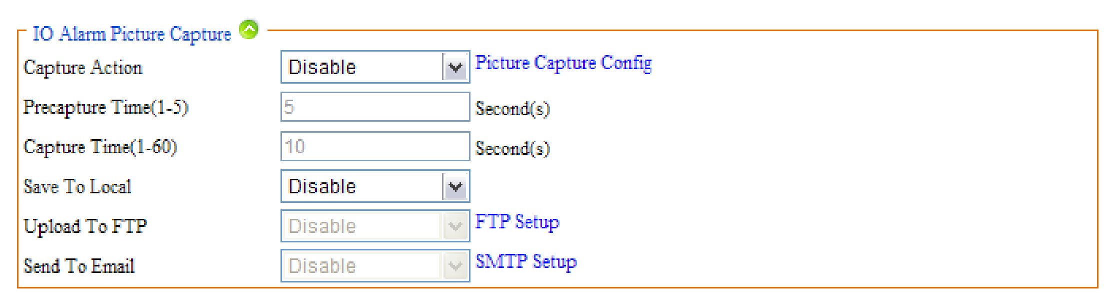
La forma de configuración es la misma que "grabación y alarma de detección de movimientos". La condición de la alarma no será el mismo que con el "alarma de detección de movimiento", él alarmará cuando el IO cambie.



Grabación de la alarma de Figure4.12 IO

4.3.5

El método de la configuración es la mismo que con el "alarma captura de movimientos".



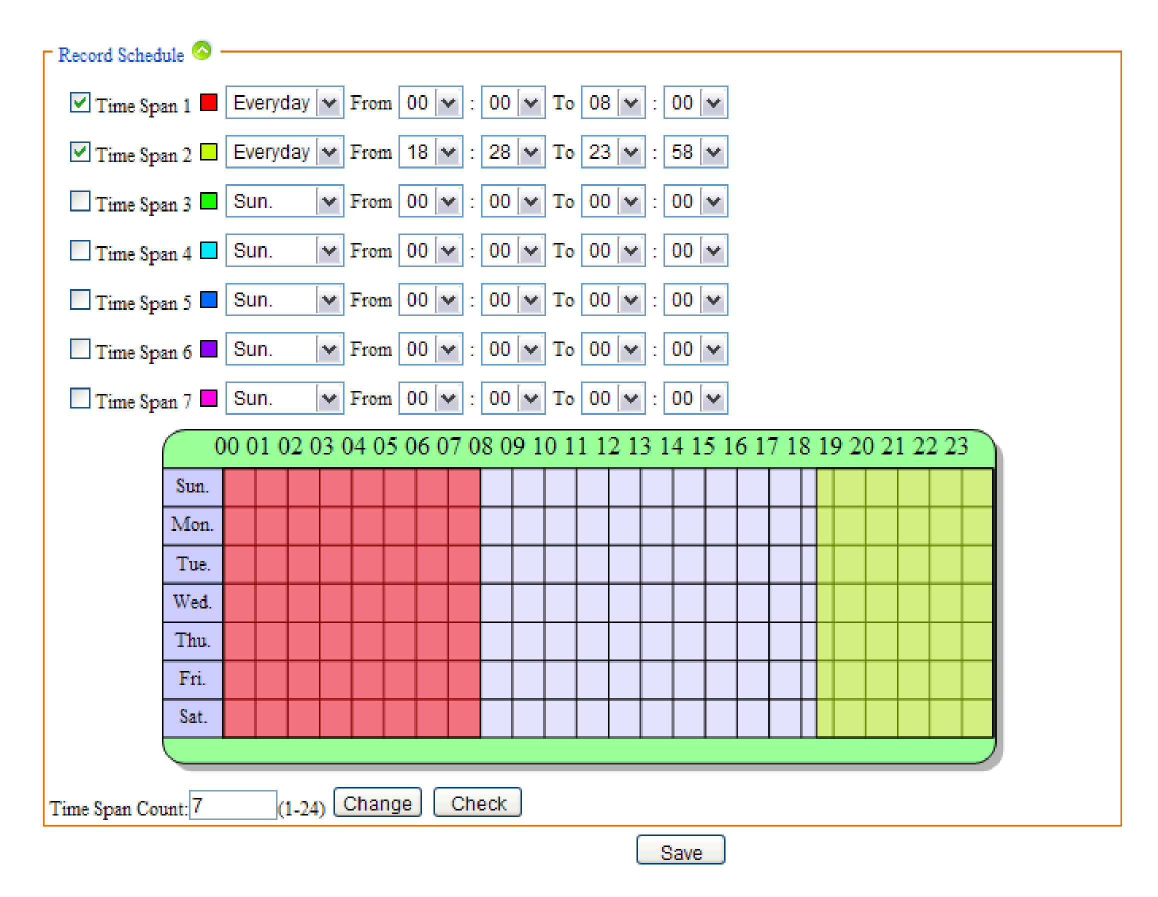
Captura de la imagen de la alarma de Figure4.13 IO

4.3.6 Horario de grabación

Excepto la "transmisión de vídeo" los parámetros serán iguales que el "grabación y alarma de detección de movimientos", la transmisión de vídeo incluye la "captura de foto" se podrá tomar imágenes (fotos) mientras se ejecuta la grabación por horario, la "secuencia principal video" y la "secuencia sub video".



Horario de grabación Figure4.14



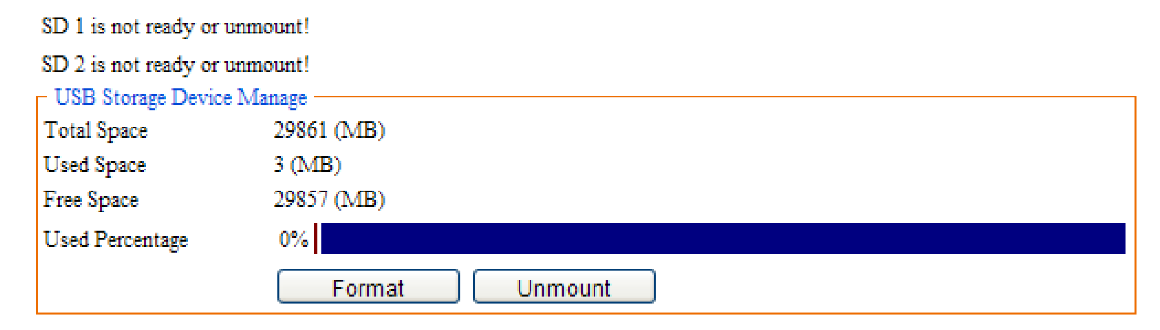
Calendario Figure4.15

Usted puede fijar la duración para el expediente del horario. El número máximo de duración es 24. Y la época para el expediente y el movimiento del horario detecta el expediente de la alarma no puede ser lo mismo.

4.4 Gestión de almacenamiento

4.4.1 Desmontar (Liberar)

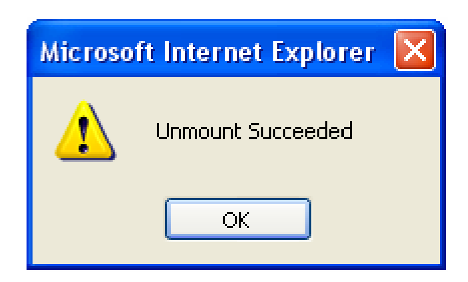
Desmontando del dispositivo de almacenamiento los archivos de grabación de manera segura, así confirmara que los datos fueron destruidos. Cuando selecciono "descargar" veremos el cuadro de diálogo como imagen 4,17 y hacer clic "ACEPTAR" e iniciara la descargar la información almacenada. Luego se mostrara el cuadro 4,18 indicando que los datos fueron liberador con éxito.



Desmontaje Figure4.16



Figure4.17

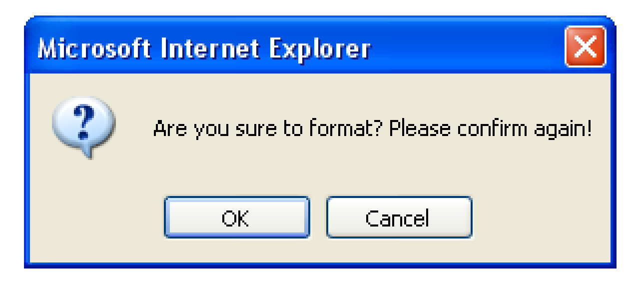


Desmontaje Figure4.18

4.4.2 Formatear (Format)

Seleccione la unidad de almacenamiento para ser formateada y haga click el botón del "formato", luego vera el cuadro 4,19, hacer click en "ACEPTAR" para formatear o hacer click en "cancelar" para cancelarla.



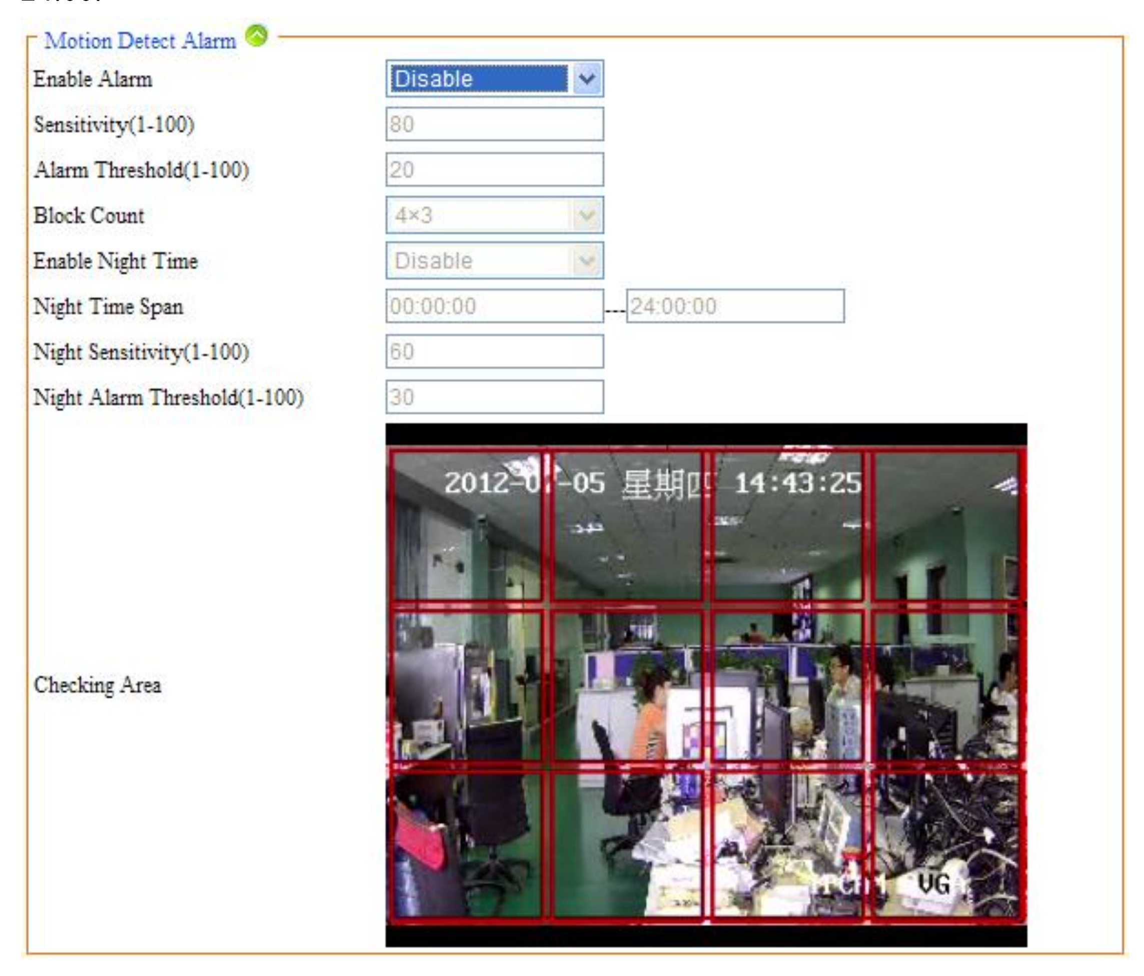


Dar Formato Figure4.19

5. Configuración de alarmas

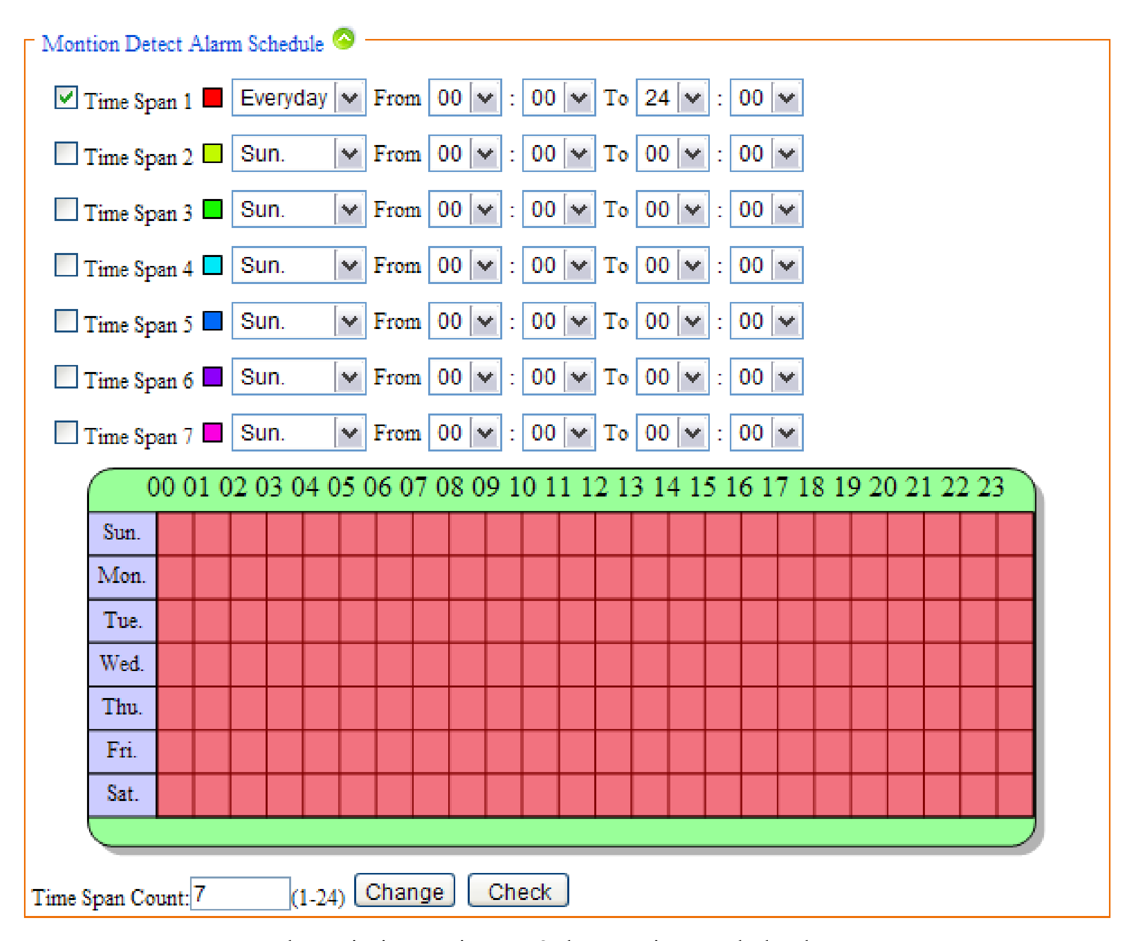
5,1 Configuración de detección d movimiento

En esta interfaz hay demasiados parámetros que necesitan ser configurados, por ejemplo sensibilidad, el umbral, cuenta de bloque (control de área), lapso de tiempo nocturno, sensibilidad nocturna, umbral de la alarma de la noche y así sucesivamente.
El rango de sensibilidad a partir de la 1 a 100, 1 es el más insensible; 100 es los más sensible. La alarma del umbral también se extienden a partir de la 1 a 100, 1 es más probable de alarmar; 100 es lo más menos posible probables alarmar.
Como cuadro 5,1 nosotros sabemos, la alarma esta activa, sensibilidad es 100; el umbral de la alarma es 10. por la noche también se activa, duración a partir del 0:00 a 24:00.



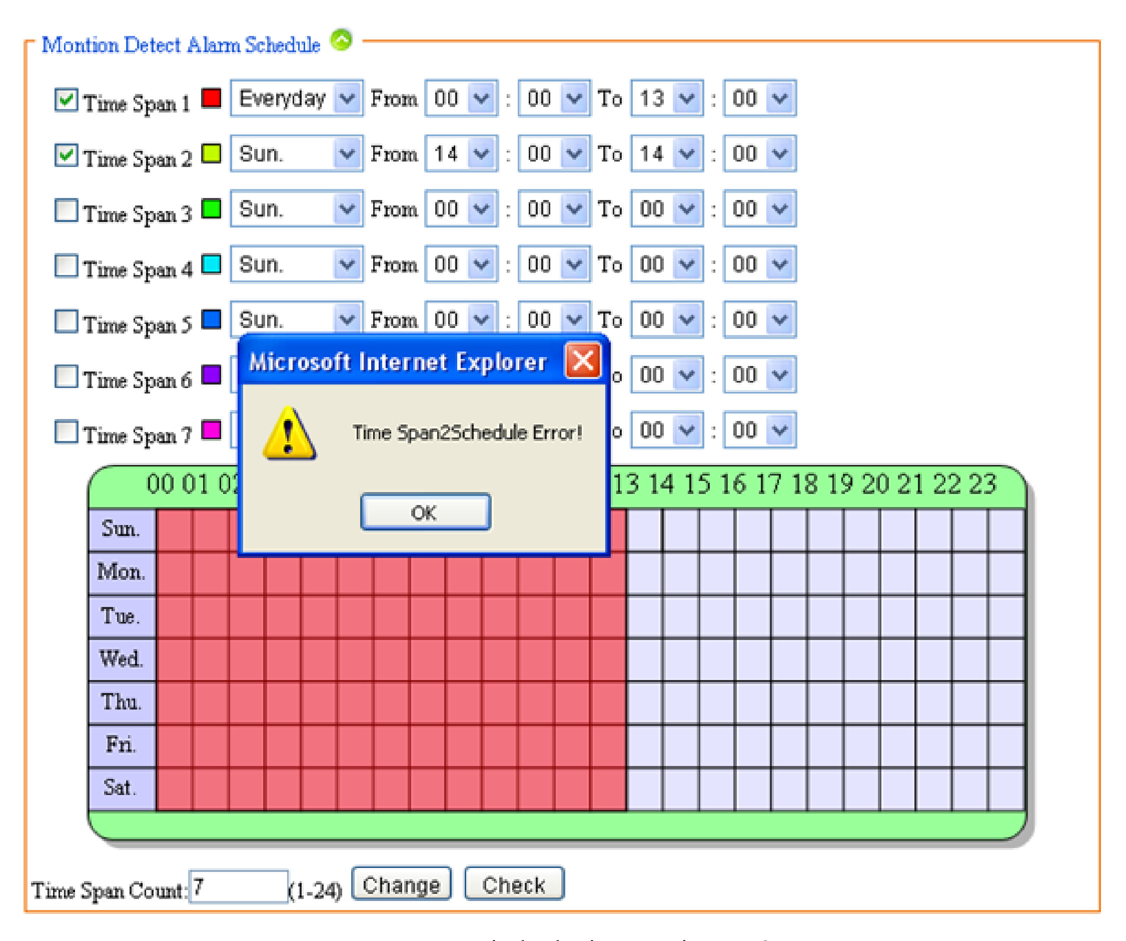
El movimiento Figure5.1 detecta la alarma

También se puede ajustar la hora de alarma de la siguiente manera. El número máximo de duración es 24. Y la hora para el registro horario y detección de movimiento de grabación de alarma no puede ser la misma. Diversas duraciones en diversos colores.



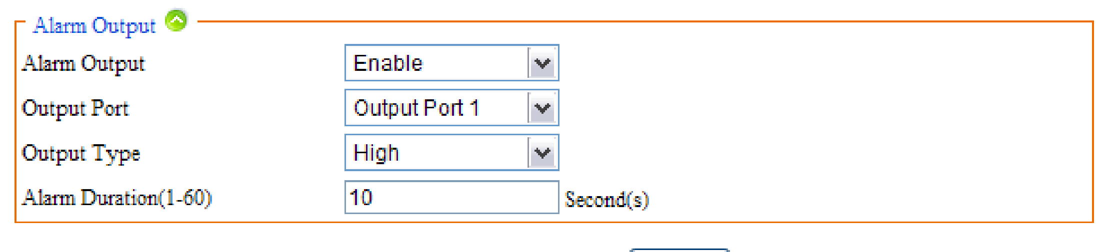
El movimiento Figure5.2 detecta tiempo de la alarma

Cada vez que el periodo de tiempo no puede estar en conflicto, si no incitará el cuadro 5,3:



Error en periodo de tiempo Figure5.3

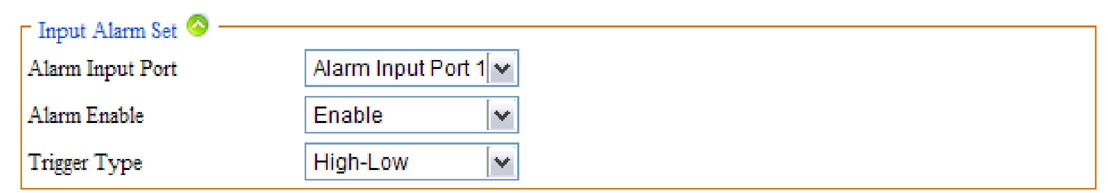
Salida de alarma es otra forma de alarma. Activar "salida de alarma" y conecte el dispositivo externo para la salida como la lámpara de flash altavoz. Duración de la alarma significa que durante el tiempo definido, que saldrá a la alarma.



Salida de la alarma Figure5.4

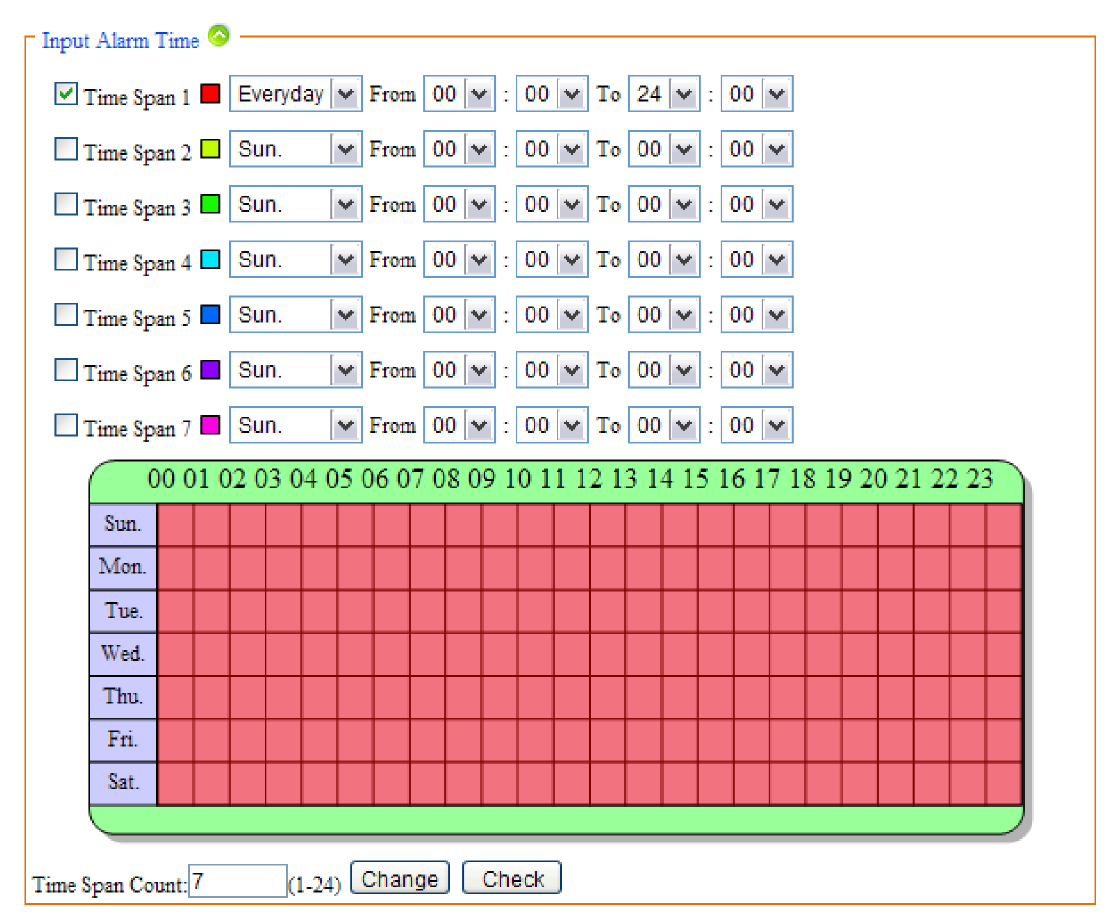
5,2 IO Entrada de alarma (el modelo C y H no tienen esta configuración)

La alarma de la entrada de información del IO es accionada por el interfaz del IO. Actívela en el interfaz y conecte el dispositivo externo para entrar.



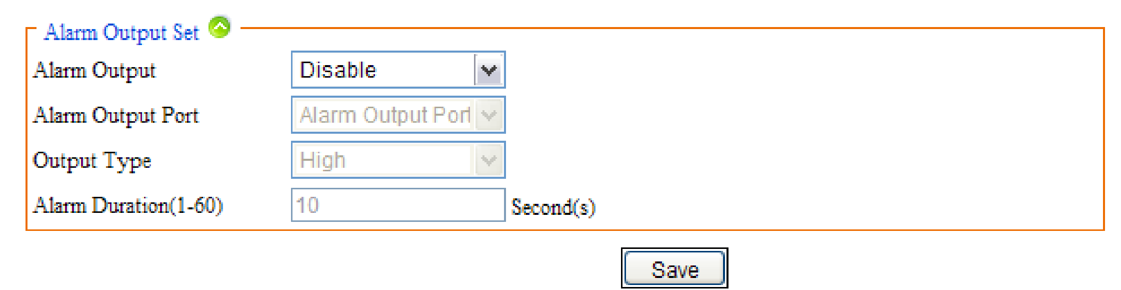
Alarma de la entrada de información de Figure5.5 IO

También usted puede fijar tiempo de la alarma se la siguiente manera. El número máximo de duración es 24. Diversas demostraciones de la duración en diverso color.



Duración Figure5.6

La salida de la alarma es otra manera para la alarma del IO. Permita a la "alarma hacer salir" y conectar el dispositivo externo para la salida tal como lámpara de destello. Duración de la alarma significa que durante el tiempo definido, que saldrá a la alarma.



Conjunto de la salida de la alarma Figure5.7

5,3 Alarma de perdida de video

Demasiadas razones pueden causar el vídeo perdido, por ejemplo el cable de vídeo se desconectó. En este caso, podemos activar "la alarma perdida vídeo" para recordar. Al mismo tiempo, muchos parámetros necesitan ser configurados, como cuadro 5,8. La salida de la alarma es otra manera para recordar el "vídeo perdido". Pero usted necesita activarla y configurar los parámetros para ella.

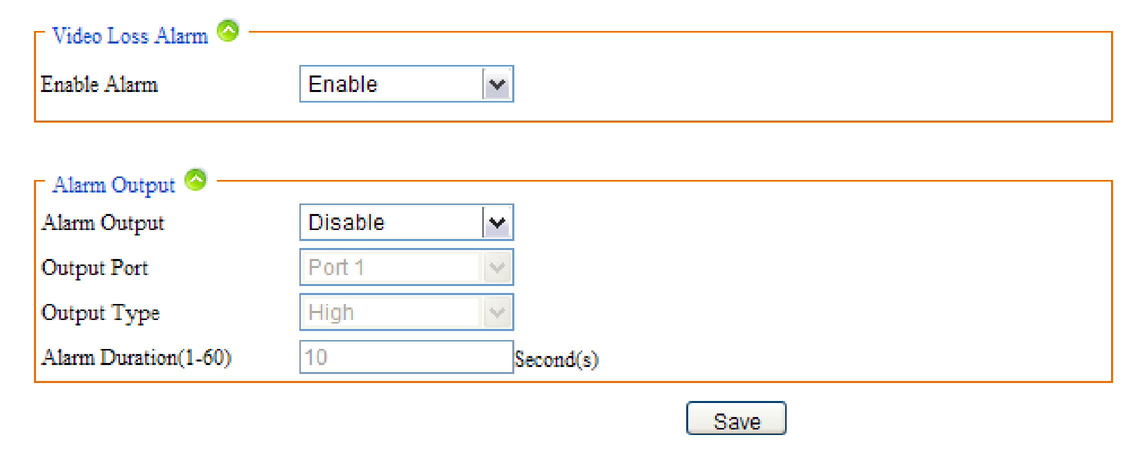
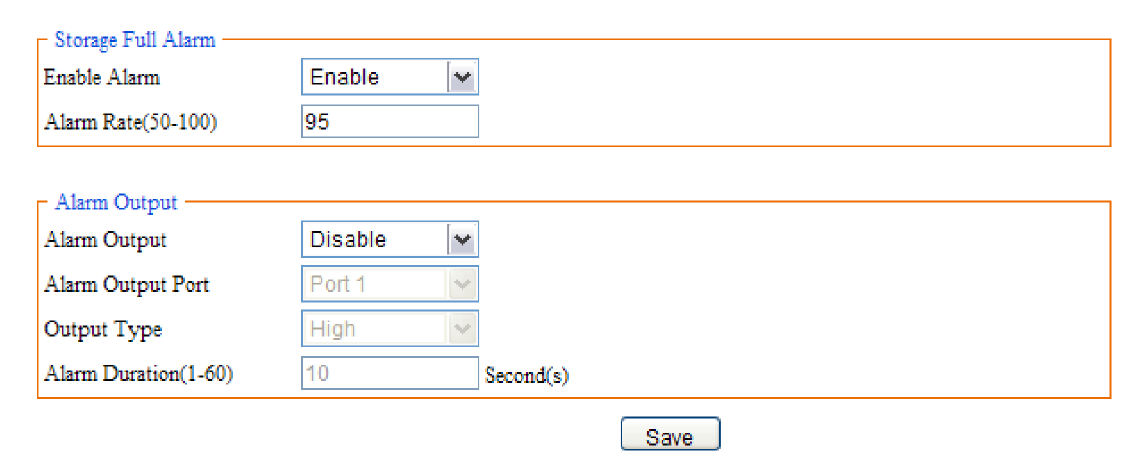


Figure5.8 Video perdido

5,4 Alamar de almacenamiento lleno.

Si el almacenamiento es con TS38CDHI entonces usted puede activar la "alarma completa del almacenamiento", alarmará cuando el uso del almacenamiento cerca de 100%. En esta paginación, la tarifa de la alarma es uso del almacenamiento tal como 95, él significa que alarmará cuando el uso es el 95%. La salida de la alarma es similar a la otra alarma hecha salir antes.



Alarma completa del almacenamiento Figure5.9

6 Configuración del sistema

6,1Numero de serie y versión del kernel

En esta página usted puede ver la versión del kernel, el número de serie, la versión del sistema de ficheros y la versión del Web page. Como cuadro 6,1

System Info.

Kernel Version	Linux 2.6.18_arm_v5t_le
File System Version	T38H V2.3.0, build 2012-06-18 16:44:10
Serial Number	00000000003d4b2e
Web Page Version	V2.18_EN_D201203131509

Figure6.1 Información del sistema

6,2 Gestión de cuenta

6.2.1 Añadir y Suprimir

Añada y suprima usuarios para tener acceso al TS38CDHI en esta página. El username no puede estar vacío, sólo se permiten letras y números. La longitud del username es 30 bytes. La mayor cantidad de usuarios son 10. Todos los usuarios se mostrarán en la tabla de todas las cuentas.

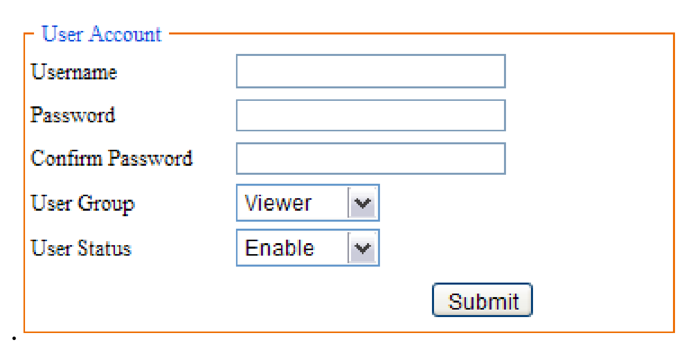
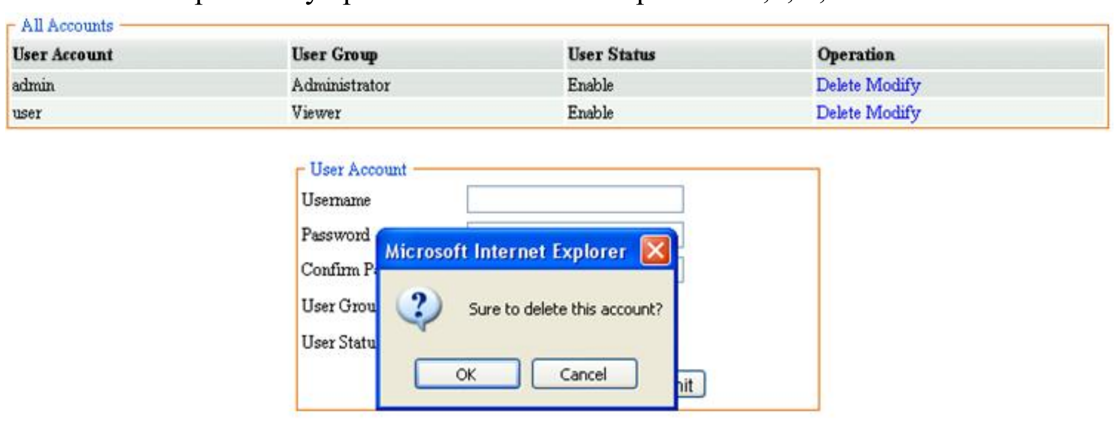


Figure6.2 añaden usuario

Seleccione al usuario para ser suprimido, y haga click “ACEPTAR”, después el usuario será suprimido y aparece era el cuadro suprimido 6,3, 6,4.


All Accounts

User Account	User Group	User Status	Operation
admin	Administrator	Enable	Delete Modify
user	Viewer	Enable	Delete Modify

Utilizador de la cancelación Figure6.3



Utilizador de la cancelación Figure6.4 tenido éxito

6.2.2 Grupo de usuarios

Diversos usuarios pueden tener diversos permisos. Haga click “modificar” para modificar al usuario o para desactivarlo o para modificar la clave.

Hay tres diversos tipos de grupo de usuarios, de visor, de operador y de administrador. Como visor, usted puede ver solamente el estatus de la red, configuración de las grabaciones, información de almacenamiento, número de serie y así sucesivamente. Como operador, usted puede actuar solamente pero no puede administrar. Por supuesto, el administrador puede hacer cualquier cosa.

Si usted quiere modificar a un usuario como operador, primero usted necesita seleccionarlo y seleccionar “modificar”, después visualizará en “la tabla de cuenta de usuarios”, por último que usted necesita seleccionar al “operador” y en que “grupo de usuarios” como cuadro 6,5 y click en “Submit”. Incitará “modificación” figure6.6 tenido éxito utilizador.

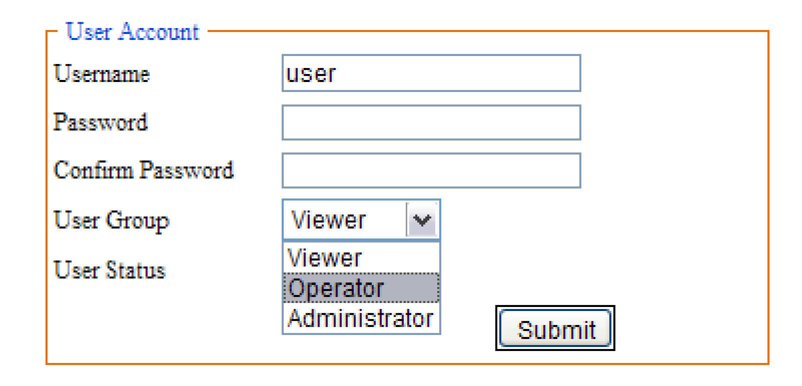


Figure6.5 modifican al utilizador



Figure6.6 La modificación ha tenido éxito

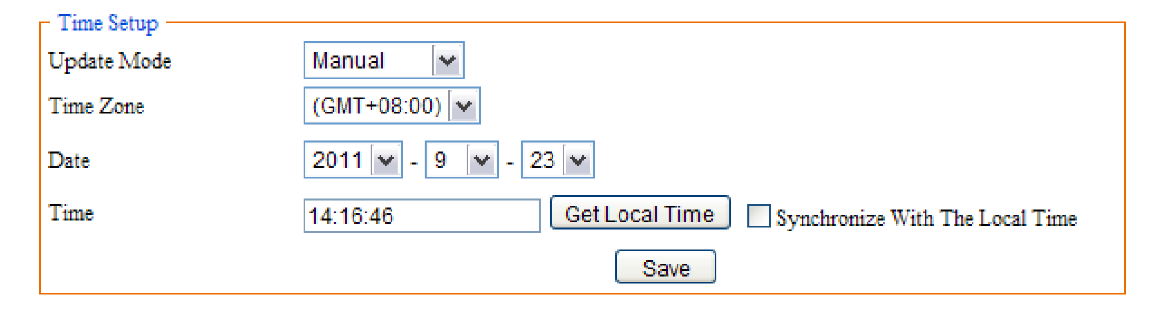
6,3 Configuración de tiempo

Hay dos modos de actualización en este sistema. Uno es "manual", el otro es "servidor del NTP".

El "servidor del NTP" elegirá una misma zona horaria con el cliente automáticamente. El IP del NTP es "time.windows.com". El acceso del NTP puede ser un acceso válido y "refresque el tiempo" tiene un rango de 60 a 999999. Salve todos los parámetros, después se pondrá al día como reloj de red.

El "manual" significa tiempo de la actualización manualmente. Usted necesita incorporar el tiempo, zona horaria y fecha manualmente.

Reanudará después de tiempo de la restauración.



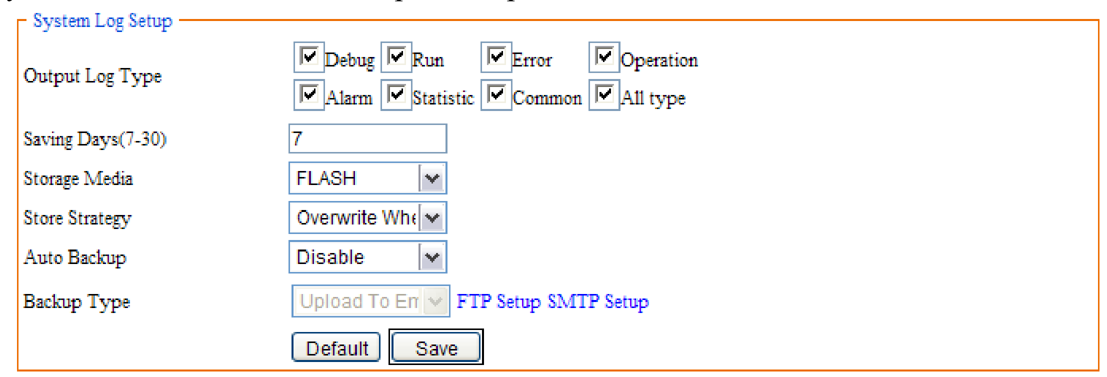
Manual Figure6.7



Servidor de Figure6.8 NTP

6,4 Configuración del registro

En esta página, usted puede fijar “el tipo del registro de salida” según las necesidades reales. Hay muchos tipos por ejemplo “Depuración”, “funcionamiento”, “error”, “operación”, “alarma”, “estadística” y “común”. Los días de salvar se extienden a partir de 7-30 días. La estrategia del almacén incluye “sobre graba cuando está completo” y “se detiene cuando está completo” que es lo mismo con “estrategia del almacenamiento” de la disposición básica de registro. También usted puede guardar los registros por dos métodos, uno es “actualización a enviar por correo electrónico”, y la otra es “actualización al ftp”. Pero primero usted necesita activar la “auto salvar”.



Configuración del sistema de registro Figure6.9

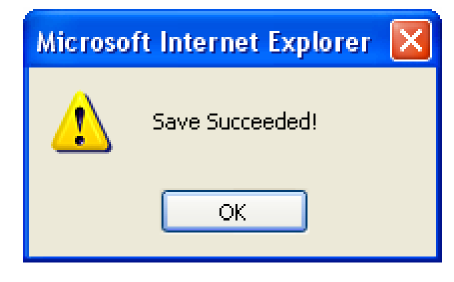
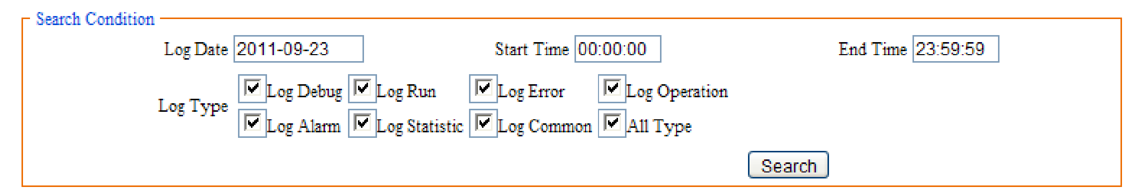


Figure6.10 salvado con éxito

6,5 Ver registros

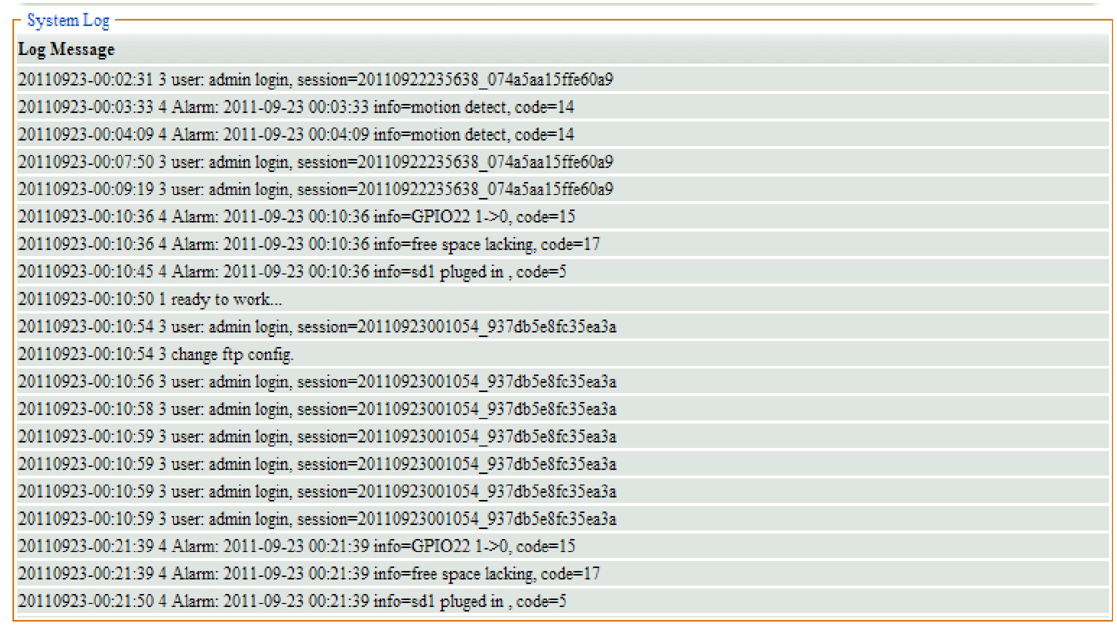
Esta página, usted puede ver todos los registros se han salvado que. Primer grupo

"fecha del registro" esa usted quiere ver los registros y el "tipo del registro", seleccione "búsqueda". Entonces enumerará en "tabla del registro de sistema".
Cuadro 6,11 de la condición de la búsqueda:



Condición de la búsqueda Figure6.11

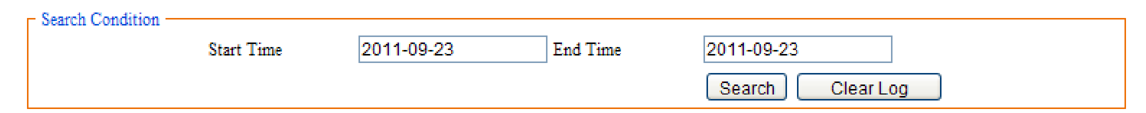
Cuadro 6,12 de registro de sistema:



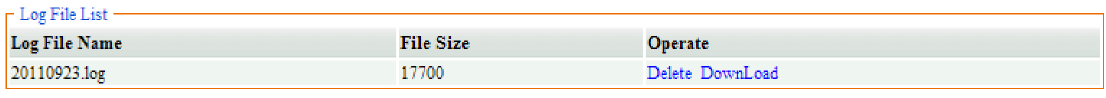
Vista del registro Figure6.12

6,6 Archivo de Registro

Allí usted puede descargar o suprimir registros. Conjunto "condición de la búsqueda" y seleccione "búsqueda", visualizará el registro por el cuadro 6,14 del día.



Condición de la búsqueda Figure6.13



Log File Name	File Size	Operate
20110923.log	17700	Delete DownLoad

Lista del fichero de registro Figure6.14

En “la lista del fichero de registro”, usted puede descargar o suprimir el registro. Seleccione “transferencia directa” entonces descargará el registro. Seleccione “cancelar” entonces suprimirá el registro. Mostrará un cuadro de “se suprimió con éxito” después de suprimir el cuadro 6,15 del registro.



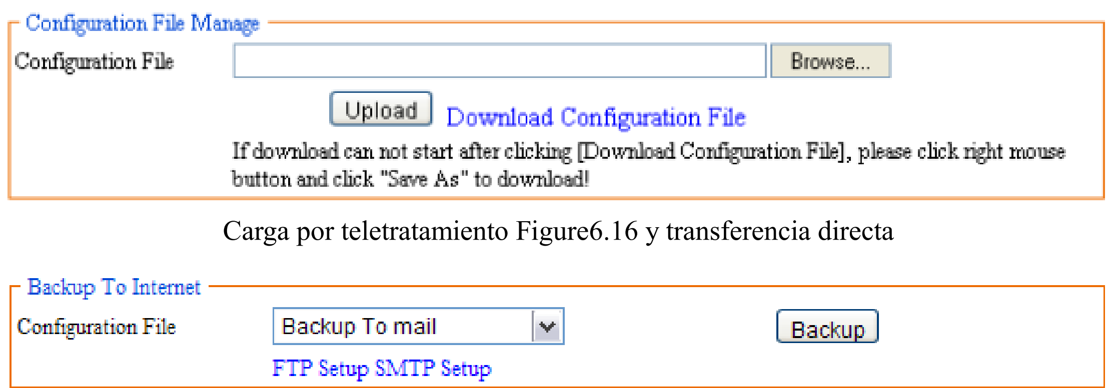
Suprimido con éxito Figure6.15

6,7 Gestión de configuración

Cuando se han modificado todos los parámetros, usted puede descargar el fichero de configuración y salvarlo. Entonces usted no necesita modificarse otra vez carga por transferencia solamente el fichero de configuración. También usted puede ver el fichero de configuración en esta página.

Antes de transferir el archivo de configuración, usted primero debe tener el archivo configurado, y después hace click “explorar” para encontrar el fichero de configuración, por ultimo seleccione “carga por transferencia”, se transferirá el archivo de configuración y lo reiniciara automáticamente.

El archivo de configuración se puede hacer un backup en Internet como en el cuadro 6,17. Primero fije ftp o smtp y seleccione “Backup email” o la “Backup ftp”, y después hace click la “salvar”, usted puede buscar el archivo de configuración por el ftp o el correo electrónico.

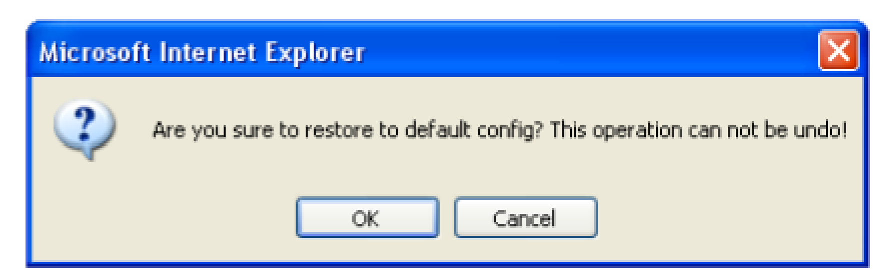


Carga por teletratamiento Figure6.16 y transferencia directa

Salvar al Internet Figure6.17

6,8 Restaurar configuración

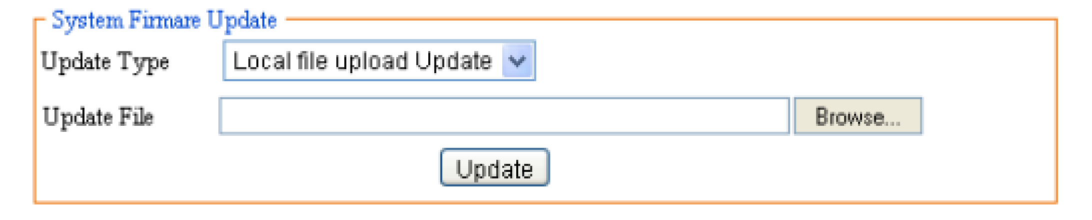
"Restaurar configuración" quiere decir que se restablecen las configuraciones de la fábrica. Todos los parámetros fijados por usted serán eliminados. Confirmará en el cuadro 6,18, tecleo "ACEPTAR". Todo los parámetros se restaurara de fábrica configura y reiniciara automáticamente



Restaurar configuración Figure6.18

6,9 Actualizar Sistema

Cuando el software necesita ser actualización, usted puede poner al día los firmwares que serían proporcionados por los proveedores del dispositivo.
Seleccione "Explorar" para seleccionar los firmwares correctos (cuadro 6,20) y hacer clic la "actualización", él incitará un diálogo (cuadro 6,21), entonces hacer click en "ACEPTAR". Luego, incitará el cuadro que ha tenido éxito actualización 6,22, click del anuncio "ACEPTAR", se reiniciara automáticamente. Si la actualización falló, también incitará un diálogo para decirle que la actualización ha fallado.
Nota: el dispositivo no puede ser apagado mientras está siendo actualizado. Y los firmwares deben estar correctos.



Actualización de los firmwares del sistema Figure6.19

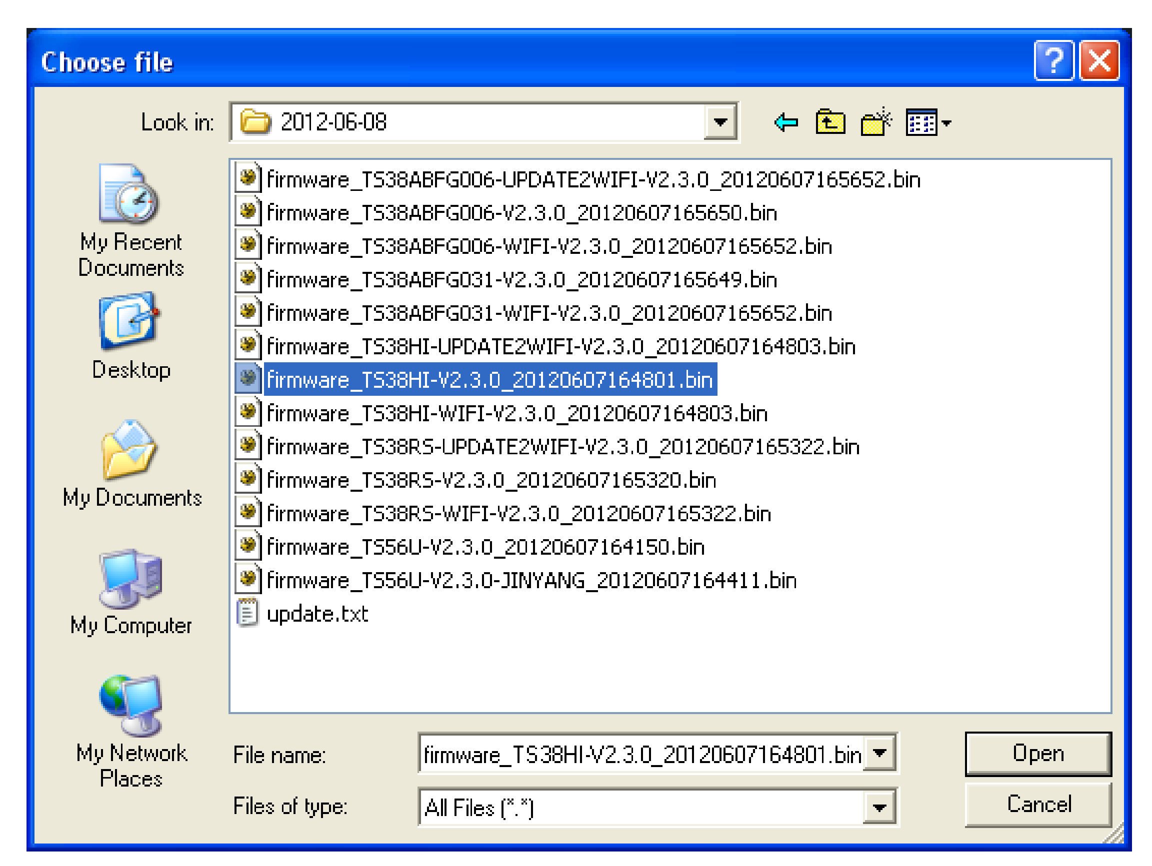


Figure6.20 seleccionan los firmwares

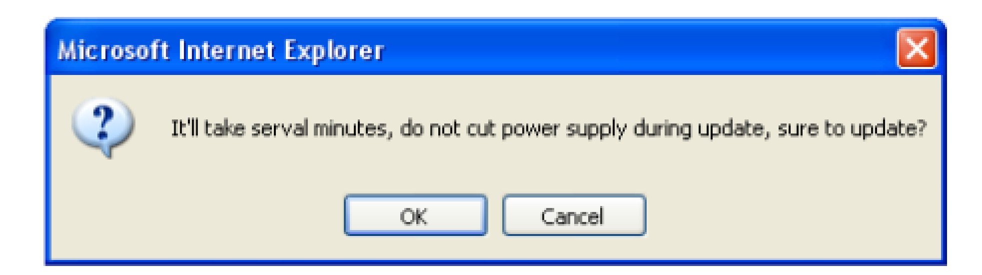
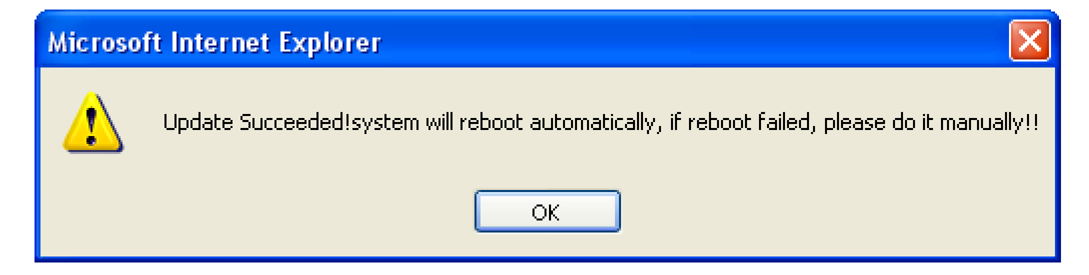


Figure6.21 confirman la actualización



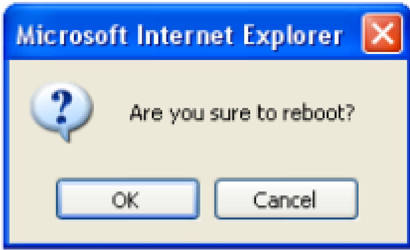
Actualización Figure6.22 tenida éxito



Re inicialización Figure6.23

6,10 Reboot (Reiniciar)

Cuando usted quiere reiniciar el dispositivo, usted puede hacer click la “Re inicialización”. Salvará todos los parámetros y configuración. Y también incitará un diálogo para confirmar. El tiempo del reiniciar es cerca de 75 segundos. Tecleo “cancelación” para cancelar la Re inicialización.



Re inicialización Figure6.24

6,11 Lenguaje

Esta versión utiliza cuatro lenguajes: chino simplificado, chino tradicional, inglés y ruso. Seleccione el lenguaje que usted desee, haga click el botón de la “salvar”, después fije el lenguaje con éxito. Después de eso, el sistema clave-interfaz auto del salto. Cuando usted tiene acceso a este dispositivo otra vez, el clave-interfaz es el lenguaje aquí que usted fija

7 Preguntas con frecuencia hechas

7,1 ¿Por qué no puedo tener acceso a la CÁMARA IP por el IE?

Existen 4 razones: NO.1, la red irrazonable. Primero debe conectar el Pc a la red, verifique que el cable de red está en buen estado Y verifique que el pc y la cámara IP están en la misma red como el cuadro 1,3. NO.2, Compruebe que la dirección IP de la cámara IP no es ocupado por otro dispositivo o PC. Usted puede conectar la cámara IP con su PC directamente, y modificar la dirección IP. NO.3, La cámara IP puede estar en la otra red. Verifique que la dirección IP y la máscara de red. NO.4 Desconocido: Usted puede restablecer la cámara IP a la configuración de valor por defecto.

7,2 ¿Por qué la PTZ no se puede controlar?

Dos razones: NO.1 el acceso del protocolo o del direccionamiento de PTZ o velocidad es incorrecto, y entonces usted necesita modificar el parámetro según la aplicación real como cuadro 3,1. NO.2 el cable de PTZ esta desconectado, y entonces usted necesita volver a conectar los cables.

7,3 ¿Por qué no puede cambiar los datos?

Causa posible:
NO.1 Dos-Interruptores: ¿Si la dirección IP es correcta o no?
NO.2 Tres-Interruptores: ¿Si bloqueos del acceso y del direccionamiento físico?
NO.3 Cortafuego: Primero usted puede intentar conectar el TS38CDHI como cuadro 1,3. Si la red tiene timeout usted necesita verificar el puerto que lo asocia a la conexion o reiniciar el cortafuego.

7,4 ¿Por qué no puede tener acceso a la cámara IP después de la actualización?

Limpie el cache del navegador.
Pasos de progresión: abra el IE, click en "herramientas" y seleccione "opciones de Internet", después usted puede ver "Archivos temporales de Internet" y click en "Borrar archivos", visualizara un cuadro de diálogo que usted necesita verificar "Eliminar todo el contenido fuera de línea" y hacer clik "ACEPTAR". También usted puede hacer click "Inicio" y seleccionar el "ejecutar" luego escribe "cmd", escribe "arp - d" en la "el interfaz de la guía de comando". Intente nuevamente acceder a la cámara IP.

7,5 Ningún sonido después de "charla de la voz"

Primero confirme "el comienzo de la charla de la voz" ha tenido éxito. Entonces verifique que la cámara IP se encuentra conectada al dispositivo de entrada de audio. Por ultimo compruebe que los audífonos y los auriculares son buenos.